

# הַבָּשָׂר

רְחוּם גָּזִי וְרְחוּם גָּזִי וְרְחוּם גָּזִי



המח'יר 50 פר'.

5

אֵב תְּשִׁיבָה

## מאט המערכת

הפנויים מתקבשים לחחות על הירחון למחזית שנה  
ווספת.  
את הטופס המצורף יש למלא בדיקנות ושלחו עד  
סוף חודש אולול לפני הכתבות הבאות:  
מחוז ירושלים  
ג. אלישיב לשכת המנהלה, ביןין הדואר המרכזי ירושלים  
מחוז הדרום  
י. גריינולד, עוזר למנת מחלקת המנגנון של הדואר,  
תל אביב, בית רומנו  
מחוז הצפון  
מ. ירושלמי, מנהל מחוז לשירות הדואר, צפון - חיפה

## התוכן

4	על בעיה הייזור בדואר — א. אריאן
5	תיכנון רשות כבלים טלפוניים כבעיה כלכלית ה. ס. גרבו
6	עובד הדואר בשירות הציבור — מאיר אודרי
7	מכשורי הטלגרף — יעקב גריינולד
8	בית הספר המרכזי של הדואר אנגלית
9	ווסות
11	סכום כסומים — ש. ניסנביום
13	ה דואר צוחק
14	על קצוו של יוד — ר. מ. רוזניצקי
15	ה דואר במקורות — ד. שמואל
15	ה דואר בספרות — ש. אלראוי
16	סקירת ספרדים
17	ניתוב הדואר בארץ — א. אביאסף

התפונה: דואר על אם הדורך  
הצילום: לשכת העתונות הממשלתית  
מדור הצילומים, ס. בראונר.

## חברי המערכת:

ג. אלישיב, י. גליק, י. גריינולד, מ. ירושלמי, א. ד. קולמן,

# דאָר

ירחון לענייני דאָר, טלגרף, טלפּוֹן ורדיו

אוגוסט 1952

שנה א' חוברת ה'

אַב תְּשִׁירֵב

## דור צבי פנקס ז"ל

ליד קברו הרענן של דור צבי פנקס, שר התהברות, שנפטר ללא עת, עומדים הלוויים צער עובדי הדואר בישראל. נזתק לפתע פטיל השותפות שנשוחר והלה בינויהם לבין השר בט' שך עשרה החדושים שהם עבדו במחיצתו. מאו בא אלינו ונכנס לתפקידו כבד האחי ריות בצעדים ובירוים אבל בטוחים; ידענו כולנו שהוא ינצח את התפקיד ויכול לו. כל שיחת אותו, לנופי עניינים שהוא ורים לו לפני כן, העידה על יכולתו הנדרלה ועל כישרו הכלתי רגיל. מהירות תפיסתו, בהירות הטבע, והנוון החנמeka היה בהם לא רק כדי לשכנע אלא אף כדי להרני ולהשרות הרגשות בטחונענכונות המעשה. מן המגע הראשון עם השר פנקס לא יכולת לחשתרד מחקסם שקרן מאראש פניו הנעים, מקולו הערב והמרגיע, טадיבות הבלתי, מרמתו התרבותית המשורשת וטבלו הבהיר והפורה.

כל אשר מת恭נות באישיות אחת הוכנות עילאיות אלה: בהירות המתשבת, כשרון המעשה ותבנית החיים, הריהן יוצרות דמות שנוועד לה מקום בהנחתת המדינעה. ובזה היה דור צבי פנקס בטשורדו, כחבר המיטשלה ובכנסת. אחת הדמותות חמאלכתיות המעתות שיש לנו, פֿאַתְּקָה-זּוּלֶל בן כבדה לאולונג, למדינה ולעם, על בן נרכטו בינוינו בתקופת כהונתו הקצרה הוותי אהבה וחיבת, יחסיו בכבוד ורצון טוב, על בן נסלו כה מהר נתיבות מלכ אל ליב, להמשך השותפות לקראת שגשוג המפעל, לו אנו עטילים כולנו ושעל משמרתו העמיד את עצמו דור צבי פנקס בכל נפשו ומואדיו ועל משמרתו זו נפל חלל.

אין בפנינו תנומאים. אך זאת נאמר למשפחתו השוכלה: נמשיך במפעל הדואר, בתוך רקמת מפעלי המדינה, שהייו קודש לחיו. ח. ברימנchang



## על בעיתת הייצור בדור

א. אדרון

חמש דקות פעם אחת בשבועו בזמן עבודתו הרי נקבע ש-100,000 שעות עכודה מתובכות משך שבוע או שאלפים ושלוש מאות איש עפדו בתור במשך כל השבוע. ותרי יצירוי התורות מפעל לאומי הון.

ונסה לנתח את פעולות פקיד האשנב ואולי גנייע לדי' בסקנה כיצד לתקן את התורות.

א. האורה מודעת על רצונו לקנות בולין.

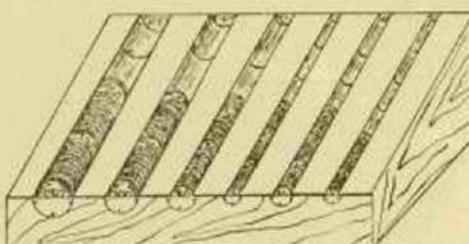
ב. הפקיד עונה, מקבל את הבסק ונוחן את הבולין.  
ג. הפקיד נוחן עוזה.

ד. לאחר שנגמרו מלאי הבולין או שהפקוד עבר מאשנב לאשנב וכוי הוא עסוק בעבודות שונות לפני שהוא מתחילה שוב את עבודתו עם הקהלה.

כל שלב כזה מתחלק לשילבים נספחים קדרים יותר והרי הגעות ליקירן כל שלב. בשלב א' פועל האשנב ויש לעוזר לו במידה שידייע את דרישותיו לפני שהוא יוניש לאשנב. יש לדאוג למיציאות תעריפונים מודפסים בכל בית דואר ובמקומן נוחה לקהלה. יש לאפשר לכל אורח לשקל את מכחבי האשנב רקיו לקבוע את המחד שעליו לשלם بعد משולח המכבי אליה; כן יש להת לאורה גישה נוחה לטפסים שעלו לתשתמש בהם. את כל אלה יש להפקיד בידיו פקיד המודיען בבתי דואר גדולים או בידיו המשנה בבתי דואר לבנים יורה יש לעוזר קנית בולין בכמויות גדולות שתוועטה באמות ועוט טופס שהקונה ימלא אותה. יש לחלק מתקנים לרישום מכתבים וMESSAGES גדולים יקבלו סנקטי רישום שבתים ימלא פקיד האשנב את מסטר הרישום בלבד.

בשלב ב' יש ללמד את הפקידים שיטות עבודה מהירות וחסכנות. צרך לפחות אר' להוציא בולין מן הכליזון ואיך למלאם טופס. לפעמים לא מספיק המקומות בטופס לפרט זה או אחד והפקוד מתקשה במילוי הטופס וקשיים כאלה שהט טובה לעצבו קטען, לבארה, גוזלים שעוט

עבודה רבתה במשך שנה. בשלב ג' יש לדאוג למצלבלים. וכך הנגוי מציע להח' lif' את הקופות שימושיים בהן עכשו' עלחות חז' עגולות' לקופות הנחותן באוטובוסים שבahn הבספ מכוני או לקופות שדוגננטה נתינה בתמונה. הבספ מגונת בתעלית עגולות למחרה וכל מטבח עשרי' כורם כדי להקל על הספירה. הארנו עימוד בשטוף של 30 — דבר



שורות אלה מטרתן לעודר את העובדים להבעת דעתם ויכול כל בעיתת הייצור שהן הגיעו מן החשובות ביותר בבדיניגנו. הנגי מתחזין גם להנחתת הדואר וגם לעודת היעל של הדואר העבודה בשתו' פעהלה עם ועד העובדים. אשכח אם העובדים ימצא לבונן להתחזקה, לסתור, לחוק, לנרווע או להויסך לדברי. זה גסין ראשון ובונגןטי לבונן, בפלתיה, בכל שיח הייצור בזורה מקופה.

א. בעיתת הייצור

כל אום חי מהבונסוחו או מנכסיו שם הם פרי' הבונסוח. החברה האנושית מתחלקת לאנושים החיים פפרי' בעבודתם או פרוחו וכיסיהם מצד אחד ומצד שני לבני' מכים, מחוסרי עכודה, חולום, נשים, ילדים וכו'. לבאוורה, איפוא, נראה שאפשר לחיות גם בלי ליבור ולהתדרנס מן התברת. הזכר אויל נכוון לנבי' הפרט אבל אין הוא נכוון כשמהדובר הוא במדינת רובנות. מדינה חיבת לספק את צרכיה ועדי' כך את צרכי אורה. מדינת ישראל עוזין לא הגעה לפצב זה והייצור שלה איננו משיג אתforderות של אורה. לדעתו, יש שתי דרכים לפרטן הבעיה: האחת היא, הורדת רמת החיים והשניה — הגברת פריון העבודה הינו הנגדת הייצור והסתבב בהברחה במעלאה ברמת החיים ובמהדעת שתהילין הגדלת הייצור מולה מקופה פעולה מקצועית של המדרות העובדים עולת גם רמת החיים של הפעול.

פריון העבודה — אפשר להעלות עיי' הוספה של שעותה בעבודה או עיי' מאיץ מוגבר של המפעיל בשעות העבודה. שתי אפשרויות אלה הן מוגבלות מפני שהן עלולות להסفع לרעה על מצב בריאותו של העובד אך אפשר להגביר את הייצור במידה בלתי מוגבלת עיי' שימוש נכוון במכונות, מכשירים ומכשירי עבודה משוכלים וויהר. ואת היא הבעיה שמאמר זה והבאם אחריו טיפלו בה, אך לפחות בעיות ייצור מסיבות נספה לבירר לעצ' מני מהו הקש שבין הייצור ובין מפעל כמו הדואר. לבארה אין הדבר יוצר ולא כלום. העברת מכתב או שיחת טלפון אין בהם כדי ליצר ממשה. אבל עיון קל יגלה לנו שהדור או הוא הכרה בשוביל המשחה, התעשייה וענפי כלכלה אחרים ולכון הוא יוצר אם כי בעקבותן.

הבה ניגש לנition הבעיות השונות של הייצור בפא' עליים השונים של וואר ישראל.

ב. האשנב

התוור. לבארה עושה פקיד היושב אחורי האשנב את מלאתו באמונה אם הוא עבד אותו מסטר השעות שהוקצב לעבודתו ואין הדבר אם התוור לפני הוא גדול או קטן. אך אם גניה של אורח בבדיניגנו מחייב בתור

בשלב ד' אפשר לשנות הרבה כדי ל慷慨 את זמני החילופין של הפיקדים ולהרוויח קצת יותר. הגעת רפיגנות מספר והגנו מבקש את הקוראים הנוגעים בקשר לעיר את העורחותם ע"י מכתבים למערכת.

משמעותם של המפעלים מלהתגלגלו, ברשותו של כל פקר היה קופה כזאת עם מכסת ומנעל ובגדר היו מוכנסים לקומת הבROL. ואת היא השיטה של הדואר הגרמני והיא עילית מאוד.

## תיכון רשות כבליים טלפוניים כבעיה כלכלית

מאט ח. ט. גרבֶר

הוצאות החקיקה שנתיות — בחלוקת המשק, הטרודו בתרכונן של הרבה שאלות יסוד והרחבה מעלה יכולת המגננון הקימיים, נעשה בשיטה זה, אך מעט. אבל בארץות אריזה, בשושזריה, אנגליה ובריטניה נעשו מתקרים הרבה וכך מובילו, בשושזריה למשל, לחשוב שהוצאות החקיקה שנתיות של כובל עילי מגיעה ל-2.2% של ההון הראשוני המשוער ול-0.3% בלבד בתשליב כובל תחתי המונח בצד נורוות.

הברית — ההון המושען במפעלים צוריך להכניות בדרך כלל קביעת סוגי גודל הכבליים. כבלנים ומגהנונים המתכנים מפעלים תעשייתים ורשות טלפון אפשר לככלול למטרה זו בטוג זה של מס' עליים רגליים להבניות את כל הגורמים הנוגעים לעיל בנוסחה מתכנית, שצורתה במקצת מסובכת, האפשרת להם לחשב הוצאות החקיקת השנתיות, והנראית כך:

$$S = k \times \frac{1}{r+1} + k \times a$$

והנה פירוש הסימנים:

ש — הוצאות אשר הcabליים גורמים במשך שנה אחת בלבד יישריאליות.

ק — ערך ההון המושען בplierות.

ר — ריבית באחוות.

מ — מספר הנסים של תחריטים המעשימים של הcabליים באחוותים של ההון המושען.

ה — הוצאות החקיקה באחוות מההון המושען. בדור למד שמהן גורמים אלה וסיבות הנזוטות של בניין, של הטסורה וכוכי ישם גורמים שאינם בשיטה השליטה שלנו ועלא רק שאין להבניות לתוך ווספה אלא גם קשה להעריכם, כגון: גורמי בטחון, תנודות מחירים בשוקי העולם וברצונו, גורמים מדיניים וכו'.

העיוון בנוסחה זו ובתוצאות שעיליתם דובר יביאנו לארכן נתנות מעניות. אפשר למלמד ממנה שהוצאות שנתיות,

תיכון רשות הטלפונים המהווה חלק ניכר, המגובה כרך כל ל-60 אחוז מההשעות של הגוף הטלפוני בכללו, מעסיק אותו שוחות במידה רבה מתוכנו הגוף של מרכז טלפון.

כ幕后 שציגים מקרים מתנהלנו פרטם תוצאות אשר בהם יעבדו מרכז הטלפון, עיבורים בכתי החירות שלם, מתח מוגדים בעלי נסיך המהכנות ציר והעל כל פרסי; ואילו תיכון רשות הcabליים נעשה כאן בלבד ולעתים אין החון מספיק לרוח לפוקה של הבעיה.

אם על ידי קיצוץ של אחד בהוצאות התקנת ציר המרכיבים אנו מכבאים 4% מכלל הוצאות גורם הקיצוץ של 1% בתיכון רשות לקיטוץ של 6% של כל החישות; ליתר הבעיות הקשות בתיכון רשות כדי מאד גם מבחינה הנדסית וגם כלכלית, ועל חלק אחד בעיה אחוריה זו בלבד בדעת להתעכב כאן.

חשיבות של בעיה זו אינה נגמרת בתחרון נבון של התשעיה הדרונה, הוא גם ממשיכת להיות גורם רב עד בסיסו השני של נציג הcabליים.

פירות ערך רשות, הוצאות החקיקה, גודלה של החישות הדרונה של ההון המושען, אלה הם הגורמים החשובים המשמשים מבחינה כלכלית על תיכון רשות בדור כלל, ועל בחרת סובי הcabליים וклиילים בפרט.

פירות ערך רשות — בדור כל מיניהם ש"חיה" הטבאים של cablis עילאים מגעים ל-30-25 שנה ושל החתמים ל-40-50 שנה. לאחר זמן זה אין הcabליים ראויים לשימוש בגליל בעלי טبعי ווש צורק להחליפם.

למעשה, קדרים יהיה בהרבה וזה בגליל הצורך שיש לעתים להגדיל את קוולם. סיבות התפתחות הסביבה עוד לפני שחיינו לקטת חייהם הטבאים. או שיש צורך להחליף cabl עילי בתחום ולהורידו בגליל גזוק ע"י התא הנשוו במכונית וכו'. סיבות אלה מחייב לחשב שחייהם המעשימים של cablis עילאים מגעים ל-10 שנים ושל החתמים ל-20 שנה בלבד. בסוף תקופה אלה מגע ערבי של הcabl לאפס, אחרי כל שנות שרוטן כן איפוא ערבי של cabl עילי ב-10% מההון המושען ושל תחתי ב-5%.

להבא, עם התכניות הגדולות והרכבות של פטוניו היה  
צורך לעמץ על מסגר הענינים ולהשבר את השקטנותם לבען.  
ונכל לעשותם במיניהם של הוצאות ומקסימום עילות.  
בסקירה קתנה זו הראה לתאר בקדמה אחת מן הביעות  
הרבבות בתכנון רציוני של רשות לטפסוני כחנות העיקרית  
היתה להאיץ בחברים שיעינו בשאלות אלה, וחומר  
ובמיוחד בשפטות הלועיות אינו חסר.

בגלל פיחות והזנחה של כל עיל, גדלות יותר משל  
כל תחת, הן מניעות לחמשית של ערך ההון המשקע  
בשביל כל עלי ולחלק הצעב בשביל כל תחת. מסקנה  
וז בלבך מספקה כדי למדוד שיש לחנן כל בהתחשב עם  
הזמן, שיש למצוא התאמת בין מהירות הניצול וההוצאות  
הראשונות להנחתה, אפשר בעורתה גם לקבוע את הקיבול  
וסוג אופטימום של הכלל.

## עובד הדואר בשירות הציבור

מאיר אדרעי

לעתם זכרו הפקוד את הכלל שהקהל תמיד צורך,  
ובஹוטנו משורת הציבור, צריכה הימת להרמותה ולהבה-  
נת לבוא מצדנו. אין הציבור צריך להסתגל אליו —  
אלא שמה עליינו להשתגל להציגו ולסייעו.  
על ידי שתוֹף פעולה מתמיד וחירה עקפית להבנה  
ונוכחות עצמנו יותר יידיות ואחדה מצד הציבור.

חלק רב בחינוך העצמי של הפקוד יש למנהלו,  
שלعالם להדריך את העובדים. המפקחה או המנהל חייב  
לרבלוט את איבון עובדיו לשמר על יחסם חברותם  
לעוזר אותם לעזרה הדודית בעבודה, לאחורה ורוותה. יחד  
עם זה ואחר שמור על יציבותם ומשמעותם בעבודה. בהוויתו  
donegal לחבריו, ביציו פקוודו ברצון ובאהבה להוואותיו.  
בתחלת דרכו אמרתי שהפקוד הוא רק גורם אחד  
לשיפור היחסים עם הציבור, הגורם השני הנהו הציבור  
עצמו, וטוב היה לו גם הציבור היה מטה שכם לשובנות  
בסופית, הציבור אף הוא יוכה, הציבור הפיקודים קורין  
בדוק מאותו החומר הציבור בכולו ולבן סוב' שני הצדרים,  
הציבור והפקודים. ישתדלו להתקרב איש לרעהו, ועי-  
התאמת שני גורמים אלה נגע בהכרח ליחסים חיקיים.

רבות נכתב על וילול הציבור בעבודתם של  
עובד הדואר. וננה מקרה אפיני שקרה לי ביום  
אלה:

מלשכת העבודה נשלח אליו מועד לדוחות. כדי  
לעמו על דיעותיו בחשבונו בקשתיו למוציא את  
התודאה של 7836.

על כך אמר המועמד:

"לו ידעת חשבון וזה שאתה שואל אותו לא היה  
הולך לפבזד בדואר".

צ. ברקוני

בחוקמה זו של התבسطותנו, ושל הקנית מנהיגים  
ודוסטים קבועים לעצם הרוותנו בכלל, חשוב שנדע  
להறחיק את הרע והמגניש מאתנו; עבד המדיינת של  
היום יצטרך לעמוד בפני ראי ההיסטוריה בכל מערכיו;  
כי מטה שנפלד היום ומטה שנפלל לעצמו — בהתגונותו  
ובעכודתו היומיומית האפרורה, בפקוח ובניהול, ישמש  
ציוון דרך יכו מנהה לבאים אחרים. וכרא עליון שנכון  
עצמן לפקח הרין של ירושינה, נתבונן מראש ומלמד  
מעודים נאים בשפת שירות הציבור, נדריך את הרע  
ונגע מהתגונות שלא כשרה, כי את נפשנו אנו  
קובעים — וסוב' שנBOR את הטוב מהרע: כי וכות בדולה  
היא שבתגללה לדיינו להוות דור ראשון של עובדי  
מדינת ישראל, ובתוכה זה אויל ממעצבי דמות עובד  
המדינה. ולא רק בגאנומים ובהתפקידים נלמד ונפלס אה  
הדרך: על כל יחיד וחיד לשלב את עצמו במכונה  
הברורה של שירות הציבור, ויתדריך לעצמי, את ההבראה  
שבו, ביהו, תלואה הצלחת הכלל.

נדמה לי שאנו עובדי הדואר הננו בכו הראשון של  
חוות משורת הציבור, בהיותנו במנע קרובי אהנו, ובתוכה  
היתנו גוף מסחרי, וכן הדין הוא שהעוסקים במסחר  
ידעו להסביר פנים ללקוחותיהם.

בשני גורמים ראשיים תלויים התנאים לשיפור ויזועל  
שירותי הציבור. הנורם הראשון הוא אהנו והחשוב הוא הפקד —  
והגורם השני איש הציבור. וכך עליינו להחוור למשגית  
സפרנו זו ? התפקיד הראשון במעלה נועד לפיקד המשרת  
את הציבור, בו תלו依 אם הקהלה יתיחס באימון ובכבוד  
אליו ובמילא לתפקידו.

על הפקוד להשתREL להתקף ולעוזר ברוחו בכל מקרה,  
וכך הוא יוכה בשווי משקל נפשי, יהיה אוין לריגשותו  
הוא, וירוכש שלוה נפשית ובטעון עצמי, לא נקל בגייע  
לשובנות כזו, אך אין זה מן הנמנע להשיג תבונות  
וঙגולות אלה. ואם כי בהחלה יראה הדבר מלכובות  
הרי ממש הזמן קיבל התגונות של הפקוד טביעית.

## מכשורי הטלגרף

יעקב גריינולד

ב) "קוד מוגלי", שימושים בו במכשורים המבוססים על עקרון "צעז" כדוגמת מכשירו של יונ. ג) "קוד קזוב", שבו משתמשים למשוחיו ורמיים קצרים בים ושותים : כל אות מורכבת מכמה משלוחי רום ורמיים אбел צירופיהם שונים. בקוד הקזוב ידועות שיטות של קוד בעל "חבט יהודית" ובquel "שש יהודות". מס' סדר העץ רומיים האפשריים בשתי השיטות נחתב לפני הגוסחה :  $A \times M = N$  מס' סדר הциורים בקוד של "שש יהודות" הוא  $2^6 = 64$  ובકוד של "חבט יהודות" הוא  $2^{32} = 4,295$ . לקוד של שש יהודות יש מבוגן יתרון לגבי זה של חמץ יהודות מכיוון שבסטר הצירופים האפשריים הוא גדול יותר אבל בغالל קשה התמסורת בקיים מעודפים את השימוש במכוונות טلغרפיות המבוססות על קוד של "חבט יהודות".

עוד בפומן המודרנו הומצא השיטה להתקנת הטלפרינטער לשון העברית ע"י "לוחות העברית" המכאנוט. ברכמן וב מג'אר. בית החירותה "קрай" העניק פרס למ"ץאים לטרות שנעשו שניים רביים בהמצעה המקורית. ב-1949 אישרה הנהלת הדואר את העצחו של כתוב שורות אלה שפהו והותמה מכונת טלטיפט אמריקנית להדפסה באותיות עבריות. מר ד. פלוך התאים שיטה זו לטלפרינטער והובר נtan את התוצאות המקורית.

**המכסימול — אולטרפקס — פוטטלגרפה**  
בניל התפתחותו של הטלפון לא זכה מכשיר מעוני זה להצלחה. הוא פועל באמצעות כווארה שבהרימיך את עפרוני ע"י המכשיד גושם ובריך בקאה השני של הקו. הכתב מועבר ע"י רום החטמי במכשיר הקריי פקסימיל. באמצעות שיטה הדזעה בשם "אולטרפקס", שדרא צי רוף של תליזיה ופוטטלגרפה שודרו כל 1037 העמודים של הספר "חלה עם הרוח" וזמן השידור היה 90 דקות בלבד לאחר שהמחרות העברת היתה מיליון מלה בדקה. בהתאם להסכם הוועדה הבינלאומית לעוני הותה קנו במספר בירויות בארומה מכשורי פוטטלגרף חישם. כוים מתיקים שרות זה בפרדי, אולס, קופנהגן, שטוקholm, רומא ועוד.

למעטה אישורה הועידה את הסטנדרדים היישנים אבל הורות לשיכלים טבניים במכשורים אפשר להעביר תמרנות בדיקות רב ובבירות. הגדול המכסימול של המונה הוא  $130 \times 130$  ס"מ. ה"יחודה" מרכיבת משדר ומקלט. התוף הוא בעל קלטuer של 66 ס"מ ומהורתו סיוב בדקה. דואר ישראל רכש לעצמו מכשיר בוות מתחזת אדוות הברית והטבות הראשונות שודרו בין ישראל לבין חברות באירופה באמצעות האלחוט. כוים יכול כל תושב ישראל להעביר לארצות הברית, בריטניה ואנגליה תമונות, תעוזות וכורם באמצעות מברקי צילום (פוטטלגרף).

אין ספק שהגולם החשוב ביותר בעבודת הטלגרף הוא המהירויות. הבדיקה הנעשית ע"י עובד הטלגרף המאומן ביותר ארינה עולה על המתירות של 30 מלה בדקה. הודות לשיכלים והמצאות תג'ינו לעוויי טلغרפ מודפסים" שהומצא ע"י אAMIL YOUNG בשנת 1856 ואAMIL BODDY בשנת 1874. כוים שההמשם בערך במכונות בסוג "סולטיפלקס" ו"סטארטיסטוף". אנו בישראל מעתה מתקנים מתקנים ביחס לריג' קריי (אנגליה) הקרוות טלפרינטער ובמכונות מביידר וסבורן אלקטרייך (ארה"ב) הקרוות טלטיפט. גם הטלפרינטער וגם הטלטיפט בנויים לפי שיטת "סטארטיסטוף" ומשתמשים בהם בקוד של חמץ יהודות. ההבדל בין שתי המכונות הוא במבנה.

בחינת החזינות גדלות מכונות אלה פי שטים ממכונות כתיבת רגילה וairy השימוש בהן דומה לה של מכונות כתיבה : ההבדל הוא שהחרזה הרכבת והעלאת שורה נעה כאותם. מוכרים או סבעון קיימים במכוונות אלה, כדי שאפשר יהה להסביר את השומרת בין של העובד היושב ע"י המכונה בקאה השני של הקו. השידור נעשה ע"י לחיצה במנופים. כל לחיצה במנוף יוצרת צירוף של משלוחי רום המגיעים לטנגנון אלקטרומגנטי לפני הקו. מגננון מכבי מושפע בהתאם למפעול המכסר והאות ישיית הצעה לגילן או לסרט הניר. חשיבותם של מכשורים אלה היא שהם שנותנים את האפשרות של העברת 60 מלה לדקה. הנהום, החדשנות וכורם מגעיב להעדרם ברגע שהם נמסרים אין נס בן לוול בעובדה שקיימות אפשרות קtinyות יותר של טעויות מאשר במסורת ידיעות בטלפון. נוסף לכך אין העובד בטלפרינטעד צריך לדעת פרושי סיבים הנוהגים במכורם. הטלטיפט או הטלפרינטער בשרת מערבות עתונום, בנקים, פירוטות מסחריות גודלות וכבר.

המדרונות של עבורה הטלגרף נקבעה בערך על פי כמה מהמים המובילות משך דקה. הוועדה הבינלאומית לעוני הטלגרף קבעה שטלהו הום הקער בירור בשונה יהיה הכספי לחישוב המהירות. ליחידה שליחו חטמי זה קראו "בוד" על שם המציגazar הזרמתיAMIL BODDY.

לשם העברת תוכן של מברק הוסכם על "קוד". הקוד

הוא לבשה, צירוף של משלוחי רום חטמי הקריי "AMIL"

פוקס". קיימות שלוש קבוצות של קוד פלאגט:

NUMBER	NAME	CHARACTER							
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

א) "קוד בלתי קזוב", שבו משתמשים לשידור צירופים של משלוחי רום בעלי אורך שונה, כדוגמת קוד "מורס" קוד "הכבל".

## בית הספר המרכזional של מחלקת ההנדסה של הדוארanganlia

אם כי חלק חיווני של האיסון הדורש לתפקידים הטכניים המיוודאים.

donehah : לפני שתתלויד משחתך בקורס היידי לטלפון אבטומטי עליו לבנות לפתח שני חדשים במכרות אבטוי מפוחה, כדי שיכיר את הציר ואת אופן פעולתו בחזרתו לאיזורו אחר הקורס בבית הספר הוא חזר למכרות ועובד בבדיקה והבחנה : תחילת החת השנה ואחריו כן ביל כל עוזה. בשתלמייד כוונת נמצאה בבית הספר המרכזional הוא קיבל הדרכה על ידי הטבלות בסעולות הציר של המכורות האבטומטי. לפי תרשיטי המעלים האימון מתבצע גם ביצירת תקלות מלאכותיות שעיל התלמייד להתגבר עליהן. יש ערך רב לאיזוריהם באלה לאחר שאם שר להרגים מקרים רבים, מה שלא תמיד ניתן בעבודה המעשית. מצד שני התנאים לسلوك התקלות קשים יותר במעשה לבן חשובה השלמת הקורס בעבודה מעשית ממש.

הקורסים הגבוהים יותר בחביבה לטלפון אבטומטי מבלים מרכזות לפני שיטת החיבור הישיר, לפי שיטת המודרן (Director) ושיטת היחדשות (autom).

בשנים האחרונות שמים לב גם לניצול יעיל של כה האוטם בכונה להגדיל את התוצרת של כל עובד. לבן בקורסים למפקחים, המתkimים והנתונים, מעדדים אותו לחשוב על עבודותם, וביצד יוכלו להפיק תועלות גדולות יותר מאשר חבר העובדים אשר תחלה פקחות. הוראת הגיהול אינה סדר דודיק, שכן בעז ואוון ג'יהול קורסים אלה שונה תכליתו שינוי מטבח הקורסים האחרים. בדרך כלל מלמדים התלמידים זה את זה באמצעות ויכוח מודרך ועל ידי פתרון בעיות מעשיות שמתיפוררות תוך כדי לימוד.

בחטיבת החטמאות, נספח לקורס היידי, ניתנים קורסים טכניים טלפרוניה, ובכשריו טלגרף אחרים, ולאחר אשר יועסקו בחטיבת החת חתמת הגברת ושנון אשר יוכל ציד טבבירותם להדריות שמע, נושאים, ציר מרכזוי וגם ציד לחדירות התקול, ולאלה. אשר יועסקו בסדרו המגע למס' לתמיסות קורטי.

בחטיבת לנושאים שונים מנהלת קורסים למקצועיות שונים להפטתקה כה החל מבניהו של משרד פשתות עד טעויות, גנוטרים, המפעלים באוטון אוטומטי, דיזי וטלוייה (כולל הוברת הפערעת), תכנון קווים טכניים, שיטות הוראה והניהלה וכו').

כדי להקל על התורה והדגמה כל הגיזו להדריות שמע, ציר מרכזוי, ונושאים למערכת שליטה נמצאים תחת אותה קורת גג, אך כל ציד השיר תחנה סופית או תחנת ביניים נמצאים בהדרים נפרדים.

התלמידים שוכנים שניים בחדר, המרוחת באופן מתאים. יש חורי אובל ואולם תיאטרון במקום, מנראשי סטודט. חורי משחקים וחורי חולים מתאימים.

עם ההסתמוכה בהירה של הטלפון האבטומי החל משנת 1926, הורגש הצורך לאמן את חבר העובדים הסכני בהרכבת הציר והחוותו. בכךין שרוב המומחים באורה תקפת היה מרובים בלבונן בחירה עיר זו כנקום בית הספר. בוגל החלטת בית הספר והシומות המחרחב והולך במוגברים עם שיפורות תדרינויים בקרים לשיחות חזקות הורחבה מוגרתו גם לאימון עובדים בחוקות ציוד המסורת.

הצורך בהרכבת האימון הביא להעברת בית הספר אל תחנת החקר של הדואר בדולס היל, בשנת 1931. משנת 1939 עם פרוץ הפלמלה פעל בית הספר בשווא מפוזר במקומות רבים.

אחר המלחמה שוב רוכו בית הספר בירטield — בטוטרדשייר. במקום זה נמצאו מבנים מתאימים שהוקמו בזאת המלחמה לצרכי הגבאים.

בהתאם להמלצת המועצה לחינוך מקצוע של הדואר יכול בית הספר פינית ובכלל קשי הדור יש בו גם שכון לחבר עובדיו. בכךין אחור מכל את בית הספר עצמו, בנין שני הותקן במעון לתלמידים ולהבר העובי דים שאינם נשואים ; בנין אחר מכל ויזמות בנות 2-3 חדרים לחבר העובדים שם בעלי משפחות.

בבית הספר יש שלוש חסיבות עיקריות : טלפון אבטומטי, תמסורות ושותות. השיטה הכללית של האיר מונים שוחה בכל חטיבת — הדינו, קורס יסודי ובקבותיו קורסים מתקדמים מיווחרים. קיימים כ-100 קורסים שונים, הנמשכים משבועיים עד שבעה שבועות. הקורסים מוקפים ונושאים מגוונים ביותר העובדים מגוון ביותה, החל מקורס ברזי לגנער וכלה בקורס למנתלים ולמהנדסים איזוריים. היוות כ-7000 תלמידים לומדים בבית הספר מדי שנה (כל אחד 4 שבועות במקצת) הרי המספר הרגיל של התלמידים הוא 600 בקורס, המספר המקסימלי של התלמידים בכל קורס הוא 24. דרך כל המרצות, שהוא בתנדס עוזר (Assistant Engineer) אחראי לכל הקורס ועוזרים על ידו שלושה מדריכים שהם טכניים (Technical officer) מכאן ו-

בע שבominator החגומות יכול כל מדריך לרוכו את השומר לבו לכל אחד בשכונת הלומדים בקבוצתו באופן אישי וכל תלמיד יכול לראות בלי כל קושי את כל חלקי ההגמה.

משתROLIOS להבטחה כי לפני בוא התלמיד לביית הספר המרכזוי יוכosh לו נסיכון מעשי של שני חדשים לפוחות כדי שהמקצוע לא יהיה זר לא. במרקם מסויימים דרישים אישור על התקומות מתאימה בבית הספר אויזורי להבנה או בלימוד טכני מוכה. נספח זהה ורוש כי לפחות שלושה מושלים לאחר נספח הקורס בביית הספר המרכזוי יועסק התלמייד בשירות צדי שיבס את האימון שקיבל באופן כזה יש לדאות את הקורס בבית הספר המרכזוי רק בחלק,

בשנים ובכל זאת ראו האנגלים צורך להקים בית ספר מקצועי מטונף ולהעכיר דרכו כל עובד ולאמן במילוי תפקידיו.

ואחנהו — מועמדינו לעכורה רוכב חסרי השכלה יסוד ויתת מתאימה, ולא כל שכן השכלה טכנית. אנו נמצאים רק בראשית דרכנו בהקמת בית הספר המקצועני, ודרשותנו לנו שנים לא מעטות כדי שנוכל להציג, תוך אפשרותינו הבוגרות, לספק צרכינו המרובים והודוקים.

\* \*

לפי המאמר :  
The Central Training School of the Post office Department, by H. R. Harbottley, Telecommunications Journal, May 1952.

העות החבלית : בקריאנו סקירה קצרה זו על בית הספר המרכז של מחלקת התנדשות של הדואר האנגלי מת'

עוורר מאליו הרצון להשות את המכב שם ואצלנו. לדואר האנגלי יש אפשרות רחבות להשתנות עיבודים אשר קבלו חינוך כלל טובי, חינוך סבוני בבחינת ספר מקצועיים שונים ; ש' להם מסורת סבונית של מאות

## זוטות

חברה "בל" מיצירת סוטיקולונע המתארים באזור מעניקה את דרכי העבודה של החברה. כמרכז מסכרים הם את כל האפשרויות של שירות הטלפון, בשנת 1950 ראו סרטים כאלה כ-50 מיליון איש.

\* \* \*

אדם שאבוד את מאור עיניו לפני 10 שנים, בגיל 18, מרכז שירות השובת לטלפון. הוא שולט על 60 טלפונים, ובסודם ביןיהם לפי צליליהם השונים. או שיטת הצלילים לשין קוד מיוחד. יש לו בממוצע 250 קריאות ליום.

מתוך מדריך טלפונים משנת 1910 : "שיהה טלווניות לפני השעה 6 בוקר או אחרי השעה 10 בערב אסור בח滴滴ת, חזק מאשר לרופא. למניין אסור לתפוס את הקו ליותר מ-5 דקות. הפרעה בשיחתך, שרים או השמעת קולות אחרים עלולים לגרום הפרת הטלפון."

עובי המבערת והמכבינים של חברת "בל" זכו ביותר מ-50 מדולרים מלומדים ומוסדות פרופיסיונליים.

\* \* \*

יתר משליש מתוך 600 אלף עובדי חברת "בל" משרתים לפחות 10 שנים בחברתו, וזה יותר מאשר 139 אלף משרתים 20 שנה ויתר. 36% מהעובדים קבלו העלה לדרגות פוקה במשך תקופה של 10 שנים. כל זה מוכיח על מקצועם והכשלהם ומושך.

\* \* \*

שירותות בחברות טלפונים נפוץ בתחום מתחנות שונות. אחת המרכזות מפעילה : אב ובן, אב ובת, שתי אמהות ובנותיהן, שלושה זוגות של אחים, שתי זוגות של אחים ואughters, שני זוגות של ניסים, שלושה זוגות של געל ואשתה, שני זוגות של ניסים, שלושה זוגות של דודות ובנות אהות.

## שירותות הטלפון בארץ-ישראל

ישנם 27 טלפונים על כל 100 אנשים בארץ-ישראל. כדו-הגביע לאותו יחס נמ בשאר חלקי תבל — יצטרבו להר' סיף 550 מיליון טלפונים.

\* \* \*

רגע אחד ! בשנת 1949 נעשו המפעولات הבאות ממש דקה אחת בממוצע : נספרו 3,9 טלפונים חדשים. התקיימו 83,000 שירותי טלפוניות. שולמו משכורות בסך 3,843 דולר. נתקלבו 1,116 دولار תשלום תשלום ישנות וחידושים. הוציאו 2,055 דולר לבניין, שולמו 659 דולר כספים.

\* \* \*

יתר מ-50 אלף חברות טלפונים קמו בארץ-ישראל המזאת הטלפון. בשנת 1909 השתמשו לבעל מ-150 אלףSubviews בויתר טלפון אחד. ביום אין ישוב שאין לו טלפון.

\* \* \*

בבנייה האוית הנמצאה במנהטן נמצאת מרכז אבט"ש מיטת פרטת בקבול דומה לשער העיר בניו-יורק. במרכז ישנה מרכזתיד ל-14 טלפונים חדשים עם קובל של 2000 ענפים. חזק מזה ישנו ציוד של טלפרינטרים וטלגרף בחוץ ובאזורים ווגם שירות טלפונים לחווילארץ.

\* \* \*

שירות הקרייה למרכו ע"י אצלול המני בונרstor, והזועה על סיום השיחה ע"י צלול נסף (שירות המרכזות "מננטו") התחנונה במקצת בארץ-ישראל. ביום רק 7% מנויי הטלפונים הקרים. שם משתמשים בשיטה זו.

\* \* \*

במקרה של קילול כללי, שעלול להתרחש כמה שניות, בבתי חולים, תחנות משטרה, מעצרת עתון וכדומה. ישנה אפשרות לתת שירות ומני מוחך מכונית מיוחדת של חברת הטלפונים.

סמלול, וכן את תנאי האויר השוררים בטוחה של 300 ק"מ לפני האירון או לפני כל השיטים: הוא מראה התהווות עגנים לסייעם, חלי אורה, ומאפשר קליטת סיבון קרקיין לאירוניים, כשהם מושגים הרגלים אין נקלם. למעשה, ואבאה זו שאניה אלה שיטות חדש במכשוריו רודר יוסי'ר הרבה לבעהן כל תחובת באור ובאים.

סדר פלחי חי מרכז. מחלת הסרטום של המבשלה האירית הוצאה רשות לסתות על חי גובליאנו מרכז. מנגנון הפלנקר האלחוטי, הרטם הוא דוקומנטרי במידה מסוימת ויזיריו ניסו לתאר בפירותו את ניסויי מרכז ואת שיטת העבודה.

הטיח קורי דיזי. ניסויים שנערכו על ידי מחלקה הבוק של רכבות אמריקה בגלום כברים של "קורי הריאה", הוו כיון, כי אפשר לעקור מכתול טבולים טבולים ומלאוחטים נס בily משושות מזוכבות בנבה, שהבנתן עליה בכספים רבים. לטוי הוצאות הניסויים אפשר להוכיח את הכלים בעורת "ראאי" (שאני אלא לח אלומיניום) המוצב בקי הריאה של המשווה ואשר מחודד את הגלים, בכלל היזמי נטי בוית המתאימה, לבוון המקלט. חזרות אחותות בבר עיבורות בעורת אמצעה זו.

החותן וטאצ'ולוגיה אבטומטיות. מיתקן זה פותח במשר מלחת העולם השנייה ומשמש כתצפית טאצ'ולוגית. שאנו דורש טבולו של אדם, ואפשר להציגו באירון, הוא מודד מהארון ארו ובתינו לפרק הוא נפתח וציב משושה באfon אוטומטי. מכשירים ונישים להר פערות בגן אויר, כגון טפרוטורה, לחות, לחץ אויר ובור. מעיליים משדר ומוסדים בסימני מוסכמים את מדידתם של המכשירים במקומות קבועים. מיתקנים אלה השבטים הרבה בעיקר באירורים פולאריים, מוכרים ואקוואטוריים.

התהווות החפשיות גל' הרדי.angan קראג שבאלסקה נפתחה מזבחה שתרכזו את עבודת התזבויות והרטם התהווות סידורה בוגע לתגואר התפשטות גל' הרדי באוקיינוס השקט וב' אלסקה, מעבדות מצוג והקימות במקומות רבים בעולם, מתוך העוסקות בתהווות איזורית ומהן העוסקות בתהווות כלל-עולמית.

התפשטות גל' הרדי למרחקים ארוכים תלויות בחזרון הגלים משכבות האיגנוזפירה, המעיטה החצוני של האט-סוספירה, אשר מתחה שכבה רגישה מבחינה אלקטրית. התכונות האיגנוזפירה משתנות בתהיליך רותמי, לפי המחוור הסולארי, אבל עיקר בתחום מקרני, בהזאת סדרות איגנוזפירות, מתנדות סגניות ובר, ולזה מצלטוטים תנאי מג האויר. התהווות, איפוא, היא תמצית סיניתית, שנערכת בתהווות עם כל הגדרים הרבה והשונם. המען בדרכם המרכזיות מתקבלות מספר גדול של תמציות: את הפרטם המתකבים מעבדים בהבנה מעשית, וגם בבחינה עיונית כדי למדוד את תכונות האיגנוזפירה בכל התנאים, וכך להזכיר את הקשר בין הפרטאות בתהוואות התכופים ובין תופעות איגנוזפירות ותופעות מג האויר. בהתי

## פרס על אומץ לב לטלפוןיאת

פרס של 500 דולר ומילוי והב על אומץ לב אדרחי ניתן להן דורו טורנו, הטלפוןיאת של חברת "ווניזט" טלפון" באנטולגניה — איה. הדבר קרה בדצמבר 1949, בעיר הנדע שבחאותה בדינה, כאשר דליה פרעה במספר בניינים. הטלפוןיאת ששהה במס' 22 שעוטה במס' הסכונה צמהה למכות, כשהיא מוארת במס' שעוט ע"י הלחות שבחינויים הסטטוטים. הפרס ניתן לה בגל מס' רותה שיטות הצלול בזמן האסון.

### דור מירץ

(מחוץ: הנוך השני של חברה ב)

מכשור זיוו טיסלאט בשירות העתונות. כדי להחיש העברת מסות מאת העורק הבז לעתונו או מבוקשות שני טלפון בגמצע או כטהעך הוא עד ראה לעצם המאורע, ציוו עתונות, במקומות אחים בעולם, בימי שרי טלפון מוטטל, המאפשר קשר ישיר וויאפיק בין העתונאי הנע ובין המערכת.

חברת מפות מסאודזובייז אוניות באזנות פקסימיל (Facsimile). באמוני חילאים של ארצות שונות, שנערכו לא כבדרך בקרבת הוק הארקטי, השתמשו בהע' רת מפות בטאצ'ולוגיות באמצעות הפקסימילה (ודר להעברת תמונה שלרונית) בגין אחת לשניה ולבסר סים יבשתים. השימוש בשיטה חדשה זו אפשר חיסכון בזמן העברת מסויים מהפה (בזמנים איזוטים מודפסים כמים שהרי בשימוש עד כה) ומאפשר דיקנות מרובה במסירת הפרטם. המיתקן פועל לפי עקרונות פשוטים לפדי ואני דורש מומחיות רבה להפעלה.

טלוייה. ביום האחרונים החליפו החותן טליות של לנודון ופריס את הבניותיהם. שיורר הדדי זה ארך 3 ימים והצלחו הותה הרבה. נראה, כי אמנס נועד לטליותה תפקיד רב תשבות בשיטה הבינלאומית, אם כי הפטנדודים השונם, שקבעו בארץות הנשדרות הבנית טליות, בעוכריו של יוס בינלאומי הדוק.

המפללה הבלתי קבועה בונן האחרון סטנדוד כפוף המאפשר החלפת הבניות גם עם צרתת וגם עם הילנד. בשיל התכנית הדרטתית קיבלו את הפטנדוד הנהגו בערך פט. דהינו 918 קווים ולשפת הפלאמית (וזילקט הולני) ד) קיבלו את הפטנדוד של 625 קווים הנהגו בהולנד. ראוי לציין שניצני כל הארץות הורים ומדגשים את הצור למצוות סטנדוד בינלאומי אחד, אך מעט נעשה עד כה למימוש התכנית בכוון זה.

חברת ר.כ.א. (R.C.A.) פתחה מכשור "טפו" של רודר המאפשר ראיית שטח של 350—300 ק"מ קדימה. מכשור זה, שנמצא כבר באירופה של נסיא ארצות-הברית, מודר כב בלוק הקדמי של אירוניים וגניות, והוא מתר עלلوح כל מஸול ובליטה קרקיית או איזורן המתකם

הישר מהמשדר והגֶל המוחור מתקרקע מגיעים יהדיו אל המקלם בתפרעם אחד לרעה,פתחה הלשכה האימיתת (האמריקאית) לסטנוררים שיטה חדשה להסרת תקלות אלו על ידי ביטול הגֶל המוחור. דבר זה משיגים ע"ז התקנת מסך קטן, בעל נסדים מתחאים, על פניו הקראע בקדמת ההחזרה. שיטה זו מקטנת בהרבה את עצמת הגֶל המוחור המגיע על המקלם.

חשב עם כל הנוראים הנויל מנגינות המעבדות תחיה המאפשרת שימוש יעיל בספקטרום הרדיו. התהווות ערוכות לתקופות שונות בראש, שירות הרדיו הישראליים, כרוב חנות השדרה בעולם, משתמשים בתחום העורכה לתקופה של 3 קדשים. שיטה חדשה להפנות הפרשות החזרנו. כדי למנוע הפרעות בחוויות יקשר בגלטייקר הצלולות להתרחש בשעה שהגֶל

## פכים קטנים

ש. ניסנביים

אחד עברו במשך שנים המלחמה יותר מארבעים מיליון מכוב ואר שלש מטרים בלבד נטה ונברך. يولא רשי' לנוחם של כתבים רבים היה האחוון קפן יהוד. רבים מלהמשיכים במעסיות "אנטוקיה" וока, כתובים את המען באופן משונן, מודקים את הבולטים בדור בלתי-מקובל. והרי זה מעורר מידי חד, המכabb גפתה, התוכו נברך בקסדנות, הגנוזו יותר מששהוא קורא את הכתוב, כת' עני באשר לא כתוב, ושמותיהם של הכותב ואף ש. התקבל נכסים לתיק הרשמה" (קרי: הרשימת השחר רה), ועד חום המלחמה לא תרחת מהם הגנוזה, התיר צאה: אנטוקים חפים מ"פשע" (אך לא — מרשלנות) נירונים לסיטוט ממושך ע"י החרמת סכתיבתם, או כל הפחות ע"י יעקב אורגין. ועוד: הגנוזה דורשת מהכותב שישתמש רק בצד אחד של הגלוין, אולם מעתים נשמעים ל"גנוזה משוננת" זו, קורה, שהכותב משתמש במלה שהגנוזה אינה יכולה להשאיר אותה, וכך של פסל את המכabb כלו נזירים אותה מל. הגנוזה התי-כוון לסתובת הכותב כי הרשות בידי הגנוזה להחרים את המכabb כולל בוגל מל' יהודה) אך פעשה-שין, מצדו השני של הגלוין, ודוקא בזמנים התחר, כתוב היה "אל תתן לו את הבפק שהוא דושן" ואילו של הגנוזה בוגע במל' "אל..."

מתוך חשש לשיטוט בדיו בלתי נראית דורשת הגנוזה וורה שלא יושם במעיטה כל ניר חילק, אולם מעתים הם הנחרים במצויה כללה זו, ועימות של ניר לבן מצטברות על שולחנו של הגנוזה. לעיתים הוא נאלץ להתר מגליגנות שאך שורות-מספר כחותות עליות, וקורא, שמולים ואך כשפכים שלמים נעלמים מתוך החלק הכתוב. הגנוזה עיבד בדרך כלל תחת לחץ. "טריוון-עכודה" נדרש גם הימנה, ואם עליו לבוכו זמו ועצבים על קריית המכabbים המכילים עשרה דפים וכותבים בעפירות בלתי מחודה. אין תימה שהՃבר גורם ל"חדר יחסית" בין הגנוזה והכתב. המכabbים מגיעים באחור רבי, והציבור רוגה. מה קל מאשר לרוגו על "הגנוזה"? — אשה שבעה נסע לחויל ומכללה את זמנה בענינים, ואינו פוך אותה המכabbים. מטולה כמונע את האחריות על הגנוזה.

## ד. אל גינת הולת ירדתי...

(מרשימים של גנוור במלחמות העולם השנייה)



הרבה סבל מיותר נגרם לציבור בשל אי-ידיעתו בגנוזה מהר וכייד היא עובדת. בדרך כלל מתחים אליה כל "אויב בספר א'", דואים אותה כמין גורה שיש להערם עלייה, אולם ע"י כך אין הציבור מכך על עצמו, להעפן. טעות היא בידי הסבורים כי המטרה הראשית של הגנוזה והרה הפלחים היא "בלשיה", כמובן, שהיא גועדת כמעט לגמרי שאר שורות-מספר כחותות עליות, וקורא אל הגדר-שנוגן. מכאן אולי, שאנו הגנוזה מעלה עין מכיה, אך זו היא מטרת שנייה-במעליה. מטרתה העיקרית של הגנוזה היא — עצם קיומה. למען ימנע הקהל מלכתוב את אשר אין צדקה להכתוב. פן יסתיע האויב. הקהל אינו תופס זאת ומתקשה במדהה רבה על... עצמו. מחוץ למסטר "חשודים", שם-היהם ודעות שלסלוניה ושתקורסופונזיה שלתוכם נמסרת מיד לבקרות — הרי רוב המכabbים אינם נתחנים וגאים נבדקים. במרקיזונוזה

הזכה היו מתחשים "עלילות מרתקות" במכבת הפשט ביתה.

בדרך כלל, מתחקרים האנורורים לשני סוגים: יש המת ייחסם באיטין לכל מכתב, כל עוד לא עירח חישך כלשהן, ויש הנוגעים השונאים לגביו כל מה כתובה, אף הרגילה ביתה. בנסיבות הדעת עשו החיים את שלתם; קבב העכודה לחץ, העובדים למוט מותך נסיעו, ועוד יותר — מדרבי הגזורה האובית.

וחרי סדר העכודה: הזראarity בתכלת, והואם כל נמיינים אותו לפי ארץנו ווצאו והארצאות שלאלין הוא מיעוד. מרויות בעלות הברית השורות בעיני הגזורה לא פחות מאשר ארץות הארץ, והיחס לארכות ניטרליות אינו אף הוא יציב, פעמים הוא טוב ופעמים לא. מחר עמדת המכתבים מוציאים תחילה את אלה שהגזורה מתענית במיזוח בכותביהם או במקביליהם. פעמים יקרה כאת אפילו לגביה הרואר של גדרו האומת. מכתביהם במסרים אמנים לא כל סיפן של בקורת, אך אין זאת אומרת, שלא נקרו ולא נבדקו אין איש. יהא זה ראש המטה, שלה, ואפילו נושא הכתבר בכבבדו ובכעמו, שיתא מובסת בפיגוע הגזורה. כל דול הרא: הגזורה בעל כל, מבון לא כל המכתבים החשודים מתעכבים: יש שתגניז וורה מעוניינות אפילו בהעכורה. וביחד לארכ אובייה, כי מעוניינות היא לקרוא את החשובה.

הכתבבים שנעודו לביריה ולקראיה עובדים ורק מהן לאות שנות. יש מכתב כתוב בלשונות שונות, וקריאתו מצריכה עבודה מושתפת של שנים שלשה שנים. ויש מכתבם המשתמשים בכתב פונטי או כתובים עברית באותיות לטיניות, טורקיות בכתב יומי ומי-דוקא. ומקרים אלה נקרא המכתב עי' גנור שהשתפה אינה נהירה לו כלל, והוא יושב על ידו אחד. השולט בה. שבעתים קשה הקורת על "הירונינים" השוניים, שבhem משתמשים היהודים, נוסף לאידיש ולאידנו. אין להאר מה עצום מספרם, ואף התקיאו ב"שביעים לשון" לא יתגנזה ולא יוכל להם.

כל גנור חייב לפחות מדי פעם סקרה כללית על קרייתו בתקופה מסוימת. הסקרים הללו מוקדשות לארכות השונות הפתולוגיות מכתבים, והן נשלחות למתחקרים מדיניות שנות: ב"מרכז" מיחסים לפעמים ערך ורב לשפטים פעוטים שאנוג השובטים כל עיר בעיני הגזoor שיכל בכתב. פרט קטן עלול להשלים פרטם אחריהם, שבזרוףם הכללי הם מהווים תמונה שלמה וחסבה. והרי רוגמה: ארכ האובי הופצעה. הטיס לא חור, ואין כל בטחון אם פצע, ובאיו מידה פצע, והנה מתקבל הרואר מהמקרים המשוער. אנשים מודיעים מכתביהם על שינוי התובות. על גזוק יחסים עם חלקי המשפחה, ועובדות אליו מallowות עד מאד.

газורה — שתי מטרות למניה: לנגן מסירות ידיעות כוועלויות לאובי מחד בסא, ומادرיך לדעת ולתבון את הנעשה ממש עברי החזות, הן בעורף העצמי והן בצד

האה — בת ישראל כשרה — אינה חוסדה חילתה בכך לה, וכותבת לו: "תחלנה כל צrhoוי וכל הלומדי הרעים על ראשו של היצנור". יש כמובן גם יוצאים מן הכלל, ואם אחת השויחת לבנה במרקחים את ברוכתיה לראש השנה, אינה שוכחת לזרף ברכבה גם "לך אדוני הגזנור". יש המשתלים להעריהם על הגזורה ומשתמשים לשם כך בכל מני הפצאות והחבולות. האחד רוזה להרווע לדיינו בארץ ניטרלית שעהבר לו 50 לירות שטרלינג — בגין חוק ובאי — והריהו כותב לו בתמימות: "את הבולים האנגלים בטח קבלת...", הש夷 מבקש מקרובו שישלח מדי חודש שני ליריות לאמו התקנתו, והוא כותב: ווג משקסים, ווג נרבים, ווג מנגנסים — עד סוף כל הדב' רימ הונגיים המזויים במילון: השלייש (חיל) יוזע כי אני רשי להודיע על מקום המבאה, אך חוק רצונו שהבחורה שלו תדע כי ביון הוא, והוא מספר לה לתומו", כי מוה ווים הוא מעין בספריהאגה של ביאליק, בפרק המקודש לחכמי אהונא. בדרך כלל בטוח הכותב כי הוא אף מקבל האגרה, שניהם אגושים פקחים, והטפש התיידי הוא "ביבוד הגזנור", והגזנור אני אלא יברשם וום", אם אין הוא עייף מעל למדזה ורוחו סובה לעי, הריהו מחייב וסולח: אחרת — אויל ... מכתב.

אך על פי שבין שני המלחמות העולמיות הופיעו רק כעשרים שנה, וربים מבן אלה שעבדו ורכשו נסיון בגזורה במלחמת העולם הראשונה עוזם חיים ופועלים, הרי משפרזה המלחמה השנייה לא הייתה בנגaza שום חוקה, שליפה אפשר היה להקים גזורה. הכל החל מחדש, ואפילו האנשים שעלהם הוטל אירון העבודה — מקרוב באו: חילה אספרטובויזיה מתמדת, דיאורגנויזיה בלתי סופקת (הציגים שביבני קראו לה דיסאטורגנויזיה), והיא לא דלה עד היום בו הלה גזורה להתקדים. מצב זה אפשר לתרץ בשתיים: ראשית, האספרטובויזיה היא אחת מתכונותיו של העם האנגלי; שנייה, אין לא רק בגזורה כי אם בכל שטח פועלתו. גנור היה גזורה יבולה להסתמך על חוקה קפואה המכונם משלטנים והאנשים עמהם, ומה שהריה צוב לפוני 20 שנה איןנו מועל בתקופה שלאחריה. ארך להסתמך לתנאי החדש. כבר בראשית העבודה היה הברה להסתמיך מכמה כללים שנקטו בהם תחוליה. השב, למשל, כי כל אדם היודע שפות זרות יכול להיות גנור: השתרלו להכנים הרבה נשים לעבודה וזה, מחר ענחתה שהאה מאושרת לכך יותר מהגבר; בין הגברים ניתן זכות בכורה לצעירים; כל התנחות הללו נתבוח. התברא, כי אין זה מספיק לדעת שפה זו או אחרת: על הגזoor להבין לדעת את החק הרוחות, התגעצות הפליטיות והסוציאליות בארץות שאליהן נשלחה ומahan באה הקורסוטונגניזיה הנשים, בדור כלל, לא הצלחו בעבורה זו: האשה תופסת פקים חשב בריגול, אך לא בגזורה (נראה, שאין זה הינו הר. לבך ולהתיר סוכרים...). העבירים אף הם אכוו. קריית "בלשם" לא עורה אלא הדרעה להם: ללא תועלת ולא

מלון, המקבל מדי יומם מאות מכתבים וمبرוקים.  
לא יסלה, כי פקד המלון התקשה בחלוקת המברוקים.

בוקר אחד ניגש רובינשטיין הבנקאי אל שולחנו של  
רובינשטיין הפסנתרן ואמר :

— סלח נא לך, איזוני, אם אטריה אותך בבקשתה. אולי  
תואיל לאשר לרעתה, כי אני מכיר את הנברות רוויה  
בздירות, אודיט — מקאן ופוצי — מוניה, וכי לא היה  
לי כל עסקantan.

— ברצון, ענה הפסנתרן, אך בתנאי שתאה תואיל  
להסביר לאשתי, כי לא הועברו לוכחות ממש כריווניות  
לרטות ממילנו, גם לא אלטיטים לירות מלונון ואך לא  
אל פרינק מיליון.

\* \* \*

נחלקו בינויים יהודי ויהוני, זה אומר : הידות עדיפות.  
זה אומר : הינו יהוני עדיפות, כל הראות וההובחות על  
רעיון המוסר מצד זה ועל יסודות הירושי והתניון מצד זה,  
לא הברייע בינויהם.

היהודים אתה — אמר היהוני — בשעת חסירות שחררו  
בשרה עיר יהונית עתיקה מזאו חושי ברול ישנים  
שביחסים אותם לזמן קדום מאוד.

— מה אלה באים למדמי ? שאל היהוני,  
זה מוכchio, כי כבר באותם הימים ידעו חכמי יון את  
כח החשמל והשתמשו בו למעשה.

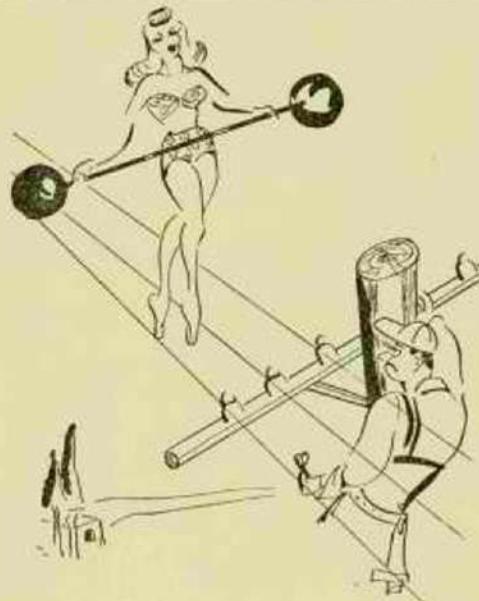
— בחפירות הארכיאולוגיות בארץ ישראל לא נמצאו חותם

ברול כלל וכלל — אמר היהוני.

— ובכן ? מה זה מוכchio ? — שאל היהוני,

זה מוכchio כי חביבינו זיל ידעו כבר את כת הדרוי,

ולא היו זוקקים לחותמים.<sup>2</sup>



הוות הדרן ליזירחתון ?



## גד-אד צוחק

לקט מאת ש. ח. ט.

עובד דואר בתל אביב נשא אשא לא מזמן ואשתו  
חפזה לבקרו ולראותו במקום עבודתו. לבשה את מיטב  
בלבושים, יונתה לבית הדואר ברוח אלגבי ואחרי הייסוי  
סיפ רבים גבנסת פינימה, עברה לפניו כל האסבינים ולא  
ראתה אותה. פנתה לאחד העובדים ותלה הפנה אותה  
אל המפקה.

ニונשה האשא הצעריה למפקח ותלה ענה לה קדרות :

— לכי למקורה.  
ונזהמה האשא והסתכלה בו כשהיא כולה מסמוכה.  
חשב המפקח שעולה הרשות היא ואני יודעת עברית.

חוור ואמר לה באדייש :

— נברת, איר האב אייך געוזנט, גיט אין מקה.  
ברחה האשא וממלטה על נפשה. כשהיא בעלה הביתה  
מצא אותה כשהיא מתהוגגת בדמותו ובcorpוש עליה לו  
להשקייה ולבראר לה כי מפקח האסבינים לא זrect לשלונג  
לה כי אם התכוון לסניף הדואר שברוחב פקוח ישראל.

איש אחד נכסם לבית דואר ורצה לקנות שני בולים.  
הוא נוכח לראות כי רק אשם אחד, אשם החבילות  
פתוח ומאתוריו ישב בחור יקה, ממושך ולבריחותה.  
אמר הפקיד היקה : אתה צרייך לחכotta המש דקוט, עד  
שיפתח אשם הבולים.

האיש חכה בסבלנות : בדוק אחר חפש וקוט נפתח  
אשם הבולים ופקיד החבילות החליף את מקומו, ישב  
ליד אשם הבולים ומכיר את הבולים לזרושם.

להתימתה האשא, ענה הפקיד : סור צרייך להוות.

אל מלון גדול בפריס באו שני אורחים ידועי שם :  
הפסנתרן המפורסם ארטורו רובינשטיין והבנקאי הירושי,  
אף הוא שמו רובינשטיין. לא הייתה ביןיהם כל קירבה  
משפחתי, אולם מאוחר שהתגוררו באותו בית

"היהודים שנסגרה לכבי בחוצירנו מס' פלוני מיום אלכני... יצא מגדר סודי".<sup>3</sup>

ו. מאוצר הבדיקה (לקט בדוחות ממכבמי ההלעת היהדות העממית) מאת ש. ארנסט, תל אביב, חרצ'ג.  
ב. שב.

ג. המניה — רבעון לבעות האדמיניסטרציה הציבורית — חוברת מס' 9, תשי"ג 1952.

ש. ח. ט.

\*  
אומרים שהצבי מהיר שהוא סמל לדואר ישראל מקורי במלה "צבי" ואותיותה ראשית תיבות: צב ישראל.  
abraham בזירות

בא יהודי למשוד הוויא ואומר לפקו: דזוניו לטלבגרת.  
— בבקשה, עוגת הפיקוד, הגנה הטופס, והנה עט ודו  
בקשת לכתוב.  
— חכם שכמותה, פליט היהודי, אילו ידעתי כתיב,  
לא הייתי צריך לטלבגרת.<sup>4</sup>

\*

הודעה רשמית נתקבלה ממשרד ציבורו באנגליה, כי  
היא סגורה במעטפה גדולה ומסומנת בכתובת "סודי"  
באותיות פארות צינים ובדיו אדום. לכשנפתחה הפע  
ספה, נמצא תוכן והוועת בו הלשון:

## על קוץו של יוד

ר. מ. רודניצקי

כה, בהתאם לתקנות הוויא, לשלם بعد הקצורות  
הבלתי חוקיים שנעשו ע"י שלוחי המברקים. מר  
לבת התסעה במברקה והקימה שעדרותה.  
מנחל המבקרה הנבורי, שמננו דרשת ביורוט  
בקשר לכנסות שהטילו פוליה, גלה, לאחר הקורת  
את סיבת הדבר. מיד שודרה לאמריקה הודעת תיעון  
ובתוואה מפרק נתקבלה שם הודעה אחרת המבקשת  
לכטול את כל מברקי הרכבות, והבל בא על מקומו  
בשלום...

היה זה לפני כ-16 שנה, כשהוואיא היה עוד בבניו  
הישן ואשה, רוזקה בת 50, שלחה מברך לקרויבה  
באמריקה. מבורך חפזה להודיעו שהיא דאגת לשלו  
בם של קרובייה ולמען הקישור הסטפקה במלה אחת  
ויחידה: worried (מוואנט). בשום כתוב יהה הבלתי  
ברור שובשה המלה בעה השידור. ובאמריקה נתן  
קבלה במקומה מלא אחרית: married (נשואה).  
באותו שבוע קבלה האשה 36 מברקים קרויביה  
שברוכות לרוגל "נשואה". מאחר שברוב המברקים  
ונכתב המילים "מולטווי" כשהן מחוברות, היתה ציר

העירו את תשומת לבו שלא רק ה"חפץ חיים" אלא אף הרב יוסף חיים  
זוננפלד זצ"ל היה נזהר בתשלום דמי משולוח بعد מכתבים שהיה מוסר  
מיד לידי וכן מצינו בספר "עמירא דנהורא": והדבר ידוע שכאשר נז'  
דמן לו לשוח מכתב על ידי שליח היה קורע תורידאר, בדיק באותו  
העדך שמכתב כוה דורש אם היה שלוח אותו על ידי הדאר.

שין צו

\* עמורא דנהורא — פרקים לтолדות חייו של רב חיים זוננפלד זצ"א — מסת  
משה בלוי, הוצאת קול ישראל, ירושלים, חרצ'ג, דף ב.

## הדרא במקורות

ותכתב אסתר המלכה בת אביהיל, ומרוצי היהודו את כל תקף לקים את אנרגת הפורים הזאת השנייה (שם, כ"ט).

### עוזרא

ובשנת אחת לכורש מלך פרם לכלות דבר ר' מפי ירמיה העריך ר' את רוח כורש מלך פרם ויעבר קול בכל מלכותו וגם במקבת לאמר. (א', א').

### נחמייה

ואומר למלך אם על המלך סוב אנגרות יתנו לי על פחוות עבר הנהר... (ב', ז').

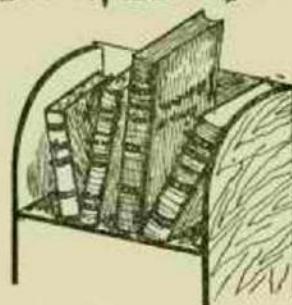
ואנרגת אל אסף שבר הפרום, אשר למלך... (שם, ח').  
ואבאו אל פחוות עבר הנהר ואתנה להם את אנגרות המלך... (שם, ט').

וישלח אליו סנבלט בודר זהה פעם חמישית את גערו  
ואגרת פתוחה בידו. (ו', ה').  
וגם ביוםיהם התם מרובים הר' יהודה אנרכותם הולכות  
על סובית ואשר לטוביה באות אליהם. (שם, י"ז').

### דברי הימים ב'

ויבא אליו מכתב מאלותו הנביא לאמר... (כ'א, י"ב).  
וישלח יוחיקיו על כל ישראל ויהודה וגם אנגרות  
כתב... (ל', א').

וילכו הרגלים באנרגות מד המלך ושריו... (שם, י').  
והיכינו לבית אבותיכם במחוקיכם בכתב דויד המלך  
ישראל ובכתב שלמה בנו. (ל'ה, ד').  
ובשנת אחת לכורש מלך פרם לכלות דבר ר' בפי  
ירמיהו העיר ר' את רוח כורש מלך פרם ויעבר קול  
בכל מלכותו וגם במקבת לאמר. (ל'ו, כ"ב').



מוגש ע"י ר' שמואל

## משלוח מכתבים (דוואר ואנגריה) בכתב הקודש

### מלך אסתר

...ויכתוב בשם המלך אהשורוס וחתום בטבעת המלך.  
ושלח ספרם בוד הרצים בסוסים הרכש האחשדרנים

...הרצים רוכבי הרכש האחשדרנים יצאו מבהילים  
וחחופים בבדר המלך והות נתנה בשושן הבירה... (שם,  
י"ד).  
על כן קראו לימים האלה פורמים על שם הסופר על כן

על כל דברי האנרגת הזאת... (ט, כ"ז).



דפים מוגשים ע"י ר' אלראי

### מכשיר הטלפון<sup>1</sup>

עליכם לדעת, אורחים, כי זה כבר קיבלה בדורותי  
מכשיר טלפון. כי אומם בily טלפון בימי חיפזון כימינו  
אליה — משול לקייטץ יד ימינו.

והחוללת שבטלפון מרובה בכל עת — גם לחפות שיתה  
עם מישחו אפשר, גם לצלול באיזו עניין.

ויהינה האמת להיאמר — אין לי אל מי לצלול, זוהי  
האמת לאמתה. אולם אם לשפט עלי פ' השכל ובאוון  
אנטילוגנט, עבורי הונגים של שנות 1919, עברו לא שוב,  
כי בשנות 1919, לא זו בלבד שאלה היה לאיש טלפון,  
אליא גם בנקיון שניים היוינו יושבים — ואיש לא שם על  
לב. ועכשו נשתנו הותמנים: بعد חמישה רובלים יתלו  
לך מכשיר טלפון על הקדר; אך דברו של פולם, חסל.

זרזה אהה — דבר טלפון, אינן רוזה — אל דבר. איש  
לא יבוא אליך בטענות, העיקר, תשלום במומונים.

שנודע הוכר בבית שלנו, היו השכנים מעקמים קצת  
את האף תחילת והרי זה בדרך הטבאי.  
— אווה — אמרו — בלילות יטרטר לנו בראש, וביום  
יצלצל לנו מבוקר עד ערב. מוטב שתשכנן יישוך ידו  
בעסק זה.

<sup>1)</sup> מכשיר הטלפון מאות מיכאל וושצ'נקו, עברי מעת  
ג'. עברי (ילקוט להרמו ולסאטירה), הגצתה יוסף שרבר  
רכ בע"מ, תל אביב. דפים 38, 39, 40.

שפטוצים לאימוכרים.  
— אורותים — אומר אני — כי הוא זה והוא הוא, שטיפון  
אליל למי רגע בעניין אחד חשוב, במחילה מכבוכם  
אלים האורחים שוטקים ואין פוגה פה.  
הנה — אומר אני לעצמי — חבל! צללו וצללו עתה  
אין איש.

נמשיב אני ליד שולחן ומומנו שית כוסות ברה קסנות.  
— אשכ עטה — אומר אני לעצמי — אויל יבוא מישהו.  
זה זוחה הלהה משונה.

שתייה שני קסנות, קינוחי במליח וחורת היבחתה.  
חווזר אני הביתה, והנה — סודום ועומרה! גבבו! גבבו!  
מנני מהות ועד שרירינעל, גם את החליפה הכתולה לך.  
שם את הסדינים.

וניגש אני למיכשיר וטלפון.  
— האלו — אומר אני לטלפוניסטית — תצלצלי נא,  
אורחות, תיכף ומיד למשוד החקירות: נגינה, גבבו מכני  
את כל אשר לי.

וטלפוניסטית אמרת:  
— סליה... הקו התפוס.  
אני חזר וטלפון בעבורך ומיה וטלפוניסטית אמרת:  
— המיכשיר מוקלל.  
אני מתלבש ורק במכובן, למיטה, ובחשליות — אל משוד  
החקירות.

ברודע אני על הגיבית, והם אמרם לי:  
— גערוך קירה.  
אומר אני להם:  
— ערבי נא, ערבי, וטלפון לי בהקדם.  
אמרם הם לי:  
— טלפן אין לנו בדוק פנאי. גם בלי טלפונים נחקר,  
חבר מכבוד.  
בטה יגדר העניין — איני יודע, אחר כך כבר לא טילפן  
איש, והמיכשיר — תלוי ועומד.

וונגה המכשיר תלוי ועומד, ולא זו בלבד שאינו מצלצל  
בليلה — אין שומעים אותו גם ביום. מובן מאליו, כי  
נתה את המספר לכל יידך ולכל מי שאינו זיד ואמרתי:  
צללו, בקשה. אבל מה עשה, וכולם חברים בלתי  
פלגתיים, היו ואין להם שם "רומנים" עם הטלפון.

אבל, רוזגת או לא רוזגת — לשלם بعد הטלפון ציד  
ובכובוניות. והנה, זה לא כבר נודנו לי לטלפון בעניין  
חשיבותן, וזהו מאד וציני מאוד.

זה היה וה בים ראשון.  
יושב אני ליד הקיר ומשתאה, כיצד מכשיר נפלא תלוי  
באופן אוירזיניאלי. ולסתע פתאות: צללו. וכן רב כל כך  
— אליו שבטים — אמרתי לעצמי — כתה צלולים הוא  
זהה כאילים, וסתאות — צאילו נפל מן הגג, פשות נבהaltı.  
סוכן נצלצל רק بعد הרובלים האחדים אלה!  
מוריד אני את האפרכסת, ובזווירות, כמובן, הלא במיטיב  
כפי שלימתי, ולהזוהר צרך.

— האלו! — אומר אני — מי זה הטלפון?  
— אה — אמרם לי — הטלפון הוא הטלפון!  
— ומה קרה? — שואל אני — ומי זה, במחילה מכבודו  
על הביטוי, הדבר בטלפון?  
— אה — אמרם לי — אדם מוכך לך הוא המדבר. תבאו  
נא בעניין דוחף למסבאה שבפניו דרכוב.  
— הביטו נא, דיחמאים — אמרתי לעצמי — איזו גוזחות?  
אלמלא מכשיד זה, מה היה האדם המוכר לי עושים? תלא  
היה נאלץ ודאי להיטסל וללבוא אליו בחשלה.  
— האלו — אומר אני — ואדם המוכר לי מיה, והענין  
מהו?  
אולם המיכשיר שותק ואני משיב דבר.  
— במסבאה — אומר אני בלב — יתובר לך הכל.  
אני מתלבש בזווירות הבקוק ואיך לטסהה.  
היום אינו יומן חג, אך האנשים בטנים רבים, וכולם —  
הגעתו למסבאה.

## סקירת ספרים

מתיבתית, במידה שהיא נדרשת בספר, ואפיו יותר מות,  
כמי כן נושא סקירות על תורה החשמל והמנגניות.

תשעת הפרקים הראשוניים בטפילים בתיאוריה על ומי  
חלופן. מעגלים מתחמים, מסננים, והגיעה של פוריה  
(Fourier). שמוןת הפרקים הבאים בטפילים בשיטות  
מගרים, אוטוצילטורים ואספקט כה. השיטות הן מטי'  
פושים רגילים ואונן בוללות שיטות רודא. ששה  
פרקeos בטפילים במוזולציה, דקטוריים ומקליים. הפרק  
האחרון מטפל במעגלים מודדי זמן ושיטותם בראדה.

הספר בכללו טוב אם כי חסרים בו הרבה פריטים  
ביחס לשטח הרادر. בסוף הספר, שאלות ותשובות  
כל פרק.

## מעגלים ושיטות אלקטרוניים

ספר הספר בספריה, 19.

ELECTRONIC CIRCUITS AND TUBES,  
War Training Staff of the Craft Laboratories,  
Harvard University, McGraw Hill.  
ספר זה הובן על יסוד הרצאות בקורס שניין לקציני  
הצבא של ארה"ב, באוניברסיטת הארוור, ללימוד תורה  
המעגלים האלקטרוניים, משך מלחתה העולם השנייה.  
הספר כתוב בידי חבר מודרם שבכל אחד כותב בסתח  
שלו, ולכן הסגנון אינו אחיד. אם כי לא דועשה דייעה  
עמוקה במתמטיקה, על הקורא להיווכח בקי בתורת הוקן  
טורים. בסוף הספר ישנו פרק מיוחד המתויה בערך סקירה

האנטנרגלית ושיטת "הקו הבוקני", אך בשתי האחרונות אין הטיסול מושלם. פובא גם פרק על התשראה ההדרית, התגנוגות הבנויות ותכוניות אחרות של מערכות אנטנות ישירות. פרקים נוספים מtexiles בסיום אנטנות רפלקטורה, חרץ (slot), קרן (horn) עדשה (lens) ועוד. הפרק האחרון מביא שיטות מדידה ובות, בקשר עם אנטנות. הספר מכיל הרבה העזרות על ספרות עור טנות. בסוף כל פרק נמצאים תרגולי חישוב, ובסוף הספר טבלאות ונוסחאות שימושיות.

הספר מכיל אמנים כמה שניות דפוס וכן כתה אי יוקים קלים שהקורא יוכל לחקם בעצמו, אך יש לומר שהכתב השיג את מטרתו בהצלחה.

א. ב.

## ANTENNAS, by J. D. Kraus.

מספר הספר בספריה, 270.

מטרת הספר היא בניית התיאוריה היסודית של האנטנות. תוך הונשת שימוש בתנדסיה, הספר מיועד בעיקר לתלמידים מתכרים באוניברסיטה אך מתאים גם למהנים דומים בעבודתם. רצואה ידועה מוקדמת בתורת האלקטרו-מכניקה, אך היא אינה הכרחית, אם הקורא מוכן לקבל כמה חוקים "אמונה ווורתה".

ספר מתחול בטיפול מפורט בדיאגרמות הקיינית של מערכות "מקורות נקודתיים" ו"פתחים" (apertures). אחר כך נחקרו התכונות של אנטנות ישירות, מסגרות ספריליות ובוקניות. מובאות שיטות החישוב השונות כגון שיטת הכה האלקטרודובוטרי, שיטת המשוואת

## ניתוב הדואר בארץ

### א. אביאסף

זה אינו כולל כובן את הרכב המועסק בתחום הערים הראשיות בהיקות הייבות דואר, הלוקט מברקם, איסוף דואר מתחנות האוטובוסים והרכבת וכו'. כולל אחת מ-14 המכוניות נתן שם מיוחד (על פי ר' שם האיוור בו היא פועלת). לדוגמה, המכונית המשמשת את צפון הארץ נקראת שירות הצפון.

- להלן שמות השירותים השונים:
- 1. שירות הצפון הפעיל בקו חיפה-עפולה-צפת-חיפה.
- 2. שירות אלונים הפעיל בקו חיפה-נהלל-עפולה-משמר העמק-גוט הרי אפרים.
- 3. שירות המפרק הפעיל בקו חיפה-הקריות-נהരיה-חיפה.
- 4. שירות החוף הפעיל בקו חיפה-זכרון יעקב-חוּדרה-כפר ויתקין-חיפה.
- 5. שירות הלילה הפעיל בקו חיפה-חוּדרה-נתניה-תל אביב-חיפה.
- 6. שירות הגבע. הפעיל בקו תל אביב-פתח תקווה-יהוד-תל אביב.
- 7. שירות התוחף הפעיל בקו תל אביב-הרצליה-רמת-תים-נתניה-כפר ויתקין-תל אביב.
- 8. שירות חולון הפעיל בקו תל אביב-חולון-בת ים-תל אביב.
- 9. שירות הדרום הפעיל בקו תל אביב-רחליבות-נדירה-לוד-רملלה-תל אביב.
- 10. שירות הלילה הפעיל בקו ירושלים-רמלה-תל אביב-ירושלים.
- 11. שירות הלילה הפעיל בקו באר שבע-מנרל אשקלון-תל אביב-באר שבע.

כל שירות דואר וראי לשמו חיוב להתקפס על מערכת הובלה תקינה לשם העברת משולחים נביית דואר אחד לשנה.

בתי דואר מרוחקים יסיפם, בתו פיוון משלכים ומוציאים במיטב תציר הטודורי יהיו ללא הועל בהדרך רשות מתוכננת ומסודרת של קוי הובלה שדרכים מנתבים את משלוחי הדואר השונים לכל חלק הארץ.

כלי התחבורה העיקרי בארץו היא המכונית וובר והאפשר ע"י רשות הכבישים הענפה והמוסחת. עובדה זו מנ הברה שתבטיח את חותמת על אופן העברת משלוחי הדואר בארץ.

התפתחות הרוינאית שהתחילה עם הקמת המדינה בהקמת ישובים חדשים מצד אחד והליך הקים על התח' בורה האביבית ייחד עם ייחם הולול של חברות האוטו-ובוסים כלפי משלוחי הדואר שנמסרו להם מצד שני, חיבור את הנמלות הדואר להרים ולפתח רשת של תובלה משללה. אמם לא השתרענו עזינו כליל מטלותנו בחברות התמח' בורה השונות וביחסו בששת העברת משלוחי האקספרס בין הערים הראשיות, אולם אם נוציא מן החשבון משלוחי אקספרס אלה הרוינאי הגיעו למבוקש שבו הנו מעצירים למלטה מ-60% משלוחינו בככויות דואר. להלן מס' הספר המכוניות וסוגיהן שהדוואר משתמש בהן לשם הוביל משלוחיו:

מספר	טונ	המכוניות
א'	ע"ג	
1	אספקה	1
7	סנדר פnel	7
1	סנדר פnel	1
2	סודר בולדונג	2
2	משא	2
1	משא	1

ואחרון הוא שירות הלילה בדרכו לבאר שבע עם דואר המוצע לישובים מוניציפיים בדרך עד תל יירוחם בגבב. דואר לאילת והסביבה מועבר באורוון מלוד, שדה התעופה. בר שעוד השעה 0530 בבוקר נמצאות מכניות כל שימוש גלילית חורה בבסיסמה.

נחוות הדואר לאירוע המשתרע מכפר ויתקין עד גינזים  
בדרום ונעשה מתל-אביב.  
בבסיסים של שירוטי הלילה ותל-אביב בכללם, נעשית  
פעולות מיוון ושילוב נספתת וכל הדואר המיעוד למקומות  
יעדים מועבר בעורות השירותים השונים וחברות פרטיות  
שארחות הרכבת בכללותם.

דבר זה הולך ונשנה יומם מיום פרט ללילה ששי עת כל  
שירותי הלילה אינם פעולים.  
העברת משלוחי האקספרסים בין תל-אביב, חיפה וירון  
ב-1947, נסגרה בתקופה של כיבוש ירושלים על ידי צבאות בריטיים.

שלים בשני הכתובות סכומת בזרה הבהא:
חיפה-תל-אביב, 5 פעמים ביום בהפסיקות של שעהיים.
תל-אביב-חיפה, 4 "
תל-אביב-רימ., 4 "
רימ.-תל-אביב, 4 "

ירושלים—חיפה פעמים ביום בשני היכוניים. משלוחים  
ירושלים—חיפה פעמים ביום בשני היכוניים. משלוחים  
אליה מוגבלים ל-20 ק"ג המשולות, הכוללים גם חלק ניכר  
של דורור רגיל.

לא גנעתי בראשימה זו בעבורו הניתוב השונאות בנוון: משלוחים ישרים, משלוחים מעבר, הגורמים המשפיעים על הבנוון לוחות הומניים שונים, שילוב שירותי הדואר הנע במערכת הניתובים הכלליות, הסכון במשלוחים, וכלה, שהם פגין לבועל המכווץ בשעה זו.

הנגמה הכלולית היה שבל מכתב בפנים הארץ יגיד  
לתוודתו תוך 24 שעות. המהסוס במכונות איננו מסחר  
בעת הרחבה של הרשות, אך ההשגים בשעת זה גדולים  
וניכרים. לפי עדות מומחה שווייצרי עמדת מערכת הניטור  
בשם שלנו על דרגה גבוהה.  
דבר זה לא הושג ביום אחד. מטובי התובדים בדור  
השייעו מחשבה ועמל רב בהקמת הרשות. וביחד יש לציין  
את אלה שהוו מבנויות היסודות של מערכת הניטור בדור  
השלישי.

כל השירותים שיפורטו לעילverts לשירותי הלילה יוצאים יומם מכסיסיהם בשעות 0515-0730 עם משLOW הדואר הראשוני והמיועד לבתי הרואר השינויים. לפיה הינו ש.422 בתי הדואר בעיר השנתה המקובלות נושא אבגוזטן גראניטס פג'ל.

11 בתי דואר מקבלים את המשלוח הראשון עד שעה 0630  
 0730 14 " " "  
 0830 15 " " "  
 0930 2 " " "  
 שירותים אלה פרט לשירות אליג'מי' חווורים לבסיסים  
 עד שעה 1300 עם משלוחי דואר שאספוי בדרכם חורה  
 לנוקותת המזגא. שעה זו נקבעה בגין שני טעמים:

א) כדי לחת שותה למיניהם בbatis המוון תל-אביב  
וחיפה לשבל דברי דואר המיעודים משירות אחד לשירות  
שני לאחר שכל השירותים, פרט לשניים, מקיים מסע  
שני אחרי הגברים ועוזבים את בסיסיהם בין השעות  
.1330–1500

ב) שיאופשר שילוב של דברי דואר המיעודים להלכה  
השניה.

שורותיהם אלה המקובלים מוצע שני חזרות לבסיסם עד  
שעה 2115, בהיבאים אתם, כמובן, את כל הדור שנסנאך  
בדרכםchorah לבסיסם והמיועד לשלוחה לחלקי הארץ  
השניים.

ובעט בגעץ החרור של שירותי הלילה : השעה היא 21.30 ובתי המין ירושלים, חיפה, וברא שבע מכך מקרים את התענית משלוחיו הוואר שצטברו במסך היום והbijouteries להערכה בשירותי הלילה לנקודה המכובש והוא בית המין תל-אביב – יפו שבו נعشית העכוזה העיקרית של החלפת משלוחי הדואר וניתרותם הנכון בהתאם למוקומות הייעוד. במשן שעתיים, ככלומר משעה 24.30 עת אחרון שירות הלילה מגיע לנקודה המפגש ועד השעה 2030 עת שרורה הלילה הראשון ושירות הלילה הריאון עזוב את תל-אביב בדרכו לחיפה עם דואר המוצע לשירותים מכפר ויתקין ועד מתוליה, וחופת רבתה בכלל זה. אהרון יוצאת שירות הלילה בדרכו לירושלים עם דואר המוצע לירושלים הבירה וושובי הפלורודור עד בואך בסמיה.

חבר,

ה-“דאָר” הוּא עַתָּנָךְ, חֲתוּם בְּהִקְדָּמָה וְתַקְבֵּל אֹתוֹ  
מִזֶּעֶם הַוּפְעָטוֹ.

## מיתקי הדואר



דוד הריבובון

התחל בעבודתו בדואר בשנת 1919. ביום מהנדס מבחן הצפין.



שמעאל רזינובסקי

התחל בעבודתו בדואר בשנת 1919. ביום מספקת דידיקטלברגי ישראלי ר.ס.ג.



משה אשכנזי

התחל בעבודתו בדואר בשנת 1919. ביום מנהל מחלקת החשבונות של הדואר.

### בחדר"ג ופג'ין

המלחין ח' טובייה

... ושלא לראות בכתב שולח אדם לחברו بلا ידיעתו ובלא רשותו.  
(תקנת רבינו גרשון פאוור הנוליה<sup>1</sup>)

... מהרחה"ש<sup>2</sup> בספר תורה חיים ח'ג סימן מ"ז — תקנת רבינו גרשון עם חרמות קדמוניות — שלא לראות בכתב שולח אדם לחברו ללא ידיעתו ורשותו. ולוי שפתח כתב שהיה שולח לו ראובן, בלי רשות חברו, היה לאויה מועלם. ואפילו לדבר מצוה אסור ורצויל ליסרו, ומה גם אם עשה לו נזק, אף שמן הדין פטור מן הנזק ופזרך גדר ישכני נחש. (ר"ת ופג'ין)<sup>3</sup>.

1) לפי ספר יכל בו סימן קי"ו.

2) פורינו רב חיים שבתאי.

3) סחד צחך, מאת ר' יצחק לאנטרונגסי, יונזיה 257.

## **モטב להזהר לפנוי התאונה — מאשר להצטער אחריה**

ועדת הבטחון והגינה מקצועית בשירותי ההנדסה של הדואר  
במחוז הדרום, פונה אליך העובד, מנהל העבודה והמפקח  
ומבקשת ממך להකפיד על אמצעי והירוט המונעים תאונות.

**זכור: משפחתך מעוניינת בך ולא בפצוייך. הזהר!**

הצעות ותלונות יש להגיש למפקח על בטחון בעבודה, הח' י. גרינולדה, באמצעות  
ועדת הבטחון והגינה מקצועית. המרכיבת מהחברים: דוד אנגל, מרכז הטלפונים  
האוטומטיים, ת"א; בנוי הלמן, בנוי מרכזים; צבי טרויסטה, בנוי רשות עיר; מנחם  
כהן, בנוי רשות נפה; דב פלוך, מ"ח הטלפרינטרים; שמחה רוזנברג, התקנות עיר.