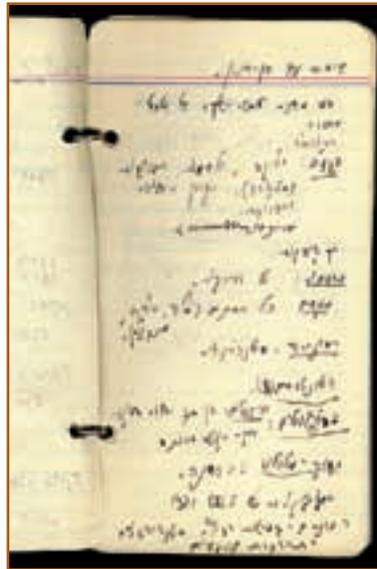




דפים מיומן כים

22, 23/11/1948



שיחה עם ג. און

גמגום אוק במשרד יואל
(המלחמה) 5617 מול 'מנוחה' יוצרי: טכניק
פזמין מרכזי ואליך (סוכנויה)
יוצרי: ארשי ברזל (סוכנויה)
וארשטיין (בזלאל)
מוקשים (משיכה ודריכה) בראיסקי במשרד יואל
מוקש ארשי-טנק אמרתי איצור לא יפוד
יחמוני יו גינצבורג במשרד יואל
ציקוקי ארי בראיסקי והייני

1) בדיקה ד"ר פירוק המוצרי אלאקוו
2) מפקח על המחמנים (גנאי יובש וכו').
ספציקציוו אהיכבה והמסנה.
יש ארשי שרטיס מלח המוצריים או מלח-אביז
או אהינו כאלן. אגב אפריקש ארשי מלש.

דעה הביקורת על מוצריים צבאיים

אבני הוודעה:
איכאל בן-אן באיטקיה
מלח 5701
גרוספאג כוליה צריכה 3757
ביג 3852
אריה באיטקיה (פיוסיקה)
מלח 5701
אמתי און באיטקיה (כוליה)
מלח 5701
יוצאל און מכניקה
גלביה, ביג גרשה 5792
8. סמבוכיסקי מרכז הוודעה

שיחה עם בן-אן

הוא מבכר סטטי שנה על סטטי מדענה.
ביקורת!
פזמין: יציקה, המלחמה, גמגוז (סטנציה).
יוקיון הדבונה בגמגוז. דריכה (assembling)
רק צוידקו.
מלחמה של צוידקו.

מוקשים כל המיונים (מילוי, יציקה, מנינו)
יחמוני-יו: ספציקציה
צבאטיק (8)
בריציטיס: בן-אן עושה ציקוק
פריפאטיס: ציקי הקושי: הכנה
בקבוקי מולוטוב: המסנה.
ספציקציוו יו א(2) אצל ו(3)
יחמוני-יו: גמישוו בגל, ספציקציה
בגמגוז ומיבוכי.
ספציקציה בראשי פזמין.
יוקיון דבונה בייצור כולו.
אריה: אשונה (סידה אר) -אביז אשוד יואל.

שיחה עם גרוספאג

אי-הסדר במחמנים (רש).
אינפורמציה: איפה מייצרים? מה מייצרים?
מלון אוקרס אג המוחמין ואיפה מוחמין, ואיך הוכנו?
פירוק הפיקוח על הייצור אלאקיס וכל מוחי הנכנס אגך מוקש
וכו' צריך להיות עם אומלח הוודעה.

דיוו 163 (ד"ר שגרי)

אברהם בראיסקי, (שק).
צרישו:

מלחמה שני קיורו 3 מלח על 3 מלח, גובה 2.80 מלח עם היצור
ואצטבאוי (פסי צל) שוש שריח 2.50 מ' ארי.
כני צל אריבוים (שניס כיא א-50 רובוס) ואצטבאוי אריציק.
מלחמה הצרי יש עכשוו הוודקווי יוכנס פזמי 3 ו'2 ופואטיס.
2 מ' ארי, 4 דפנוי, דומק 30 סימ.

מחמין קווארובסקי (סיוור עם שפלי ופולחין)

ביג-זין: קיורו רובוס, אפני שוד שמו צרישה לאנסין אריקן אג
הגז. האריציק דומחין יש על יו הקיר המשוב. יש להציב. אין כל
מספרי סילון על האריציק, לא מלח ולא מלחמחין (מספריים)
שופטיים
שאלה Blitzableiter
אין סילון על הצטו.

היומן נמצא בעיזבונו של שמואל סמבורסקי.

יומן הנהלת המחלקה לפיסיקה

חברת א', ינואר 1942 - יוני 1943
מעיצובו של שמואל סמבורסקי

26/1/42

אחה"צ

שיחה עם ד"ר בלוך בביתו על שיתוף פעולה של המחלקה עם חברת אשלג.

הבעיות:

- (1) מדידת התחלקות קרינת השמש על שפת ים המלח בנראה ובכל הספקטרום לרבות האינפרה-אדום.
- (2) מדידת גורמי הבליעה של תמיסות המלח הצבועות בברכות.
- (3) מדידת הדהייה של הצבעים באור השמש.
- (4) ניסיון בחומרי צבע אחרים.
- (5) בניין מכשיר מדידה לדהייה (כמו קולורימטר).

התחלת העבודה ב(1): התחלקות הקרינה. הצעתי למדוד לפי שיטתנו, שטח לבן, פירומטר וספקטרומטר, באינפרא-אדום או אלמנט תרמי או צלום, כי נחוץ רק עד 1.5?

היה צריך למדוד בשעות יום שונות בחודשים אפריל-נובמבר. הוא מציע למסור זאת לדוקטורנט, לשלם לו בערך 5 עד 10 לירות לחודש, וחושף מזה הוצאות המחלקה. עלי לשלוח לו הצעה.

28/1/42

תשובה לארטון על מכתבו: אני עסוק בשאלת המסנן, ובשבוע הבא נתחיל בבדיקת הדוגמאות של ויטאמין A שקיבלנו.

13/2/42

ביקור של Captain Parker אצלנו. ראה את הגביש הגדול בפעולתו, את סידורי המדידה, את החומר הגלמי. נתתי לו פרטים על השגת חומר גלמי והטיב הדרוש. הבטיח לטפל בקהיר בשאלת העברת הקוורץ באווירון מברזיל. השמיע דברי שבח מרובים. הבטיח לשלוח מכתב הזמנה רשמי.

16/2

מסרתי תזכיר לד"ר בלוך בקשר עם מדידות הקרינה בים המלח.

17/2

כתבתי ל-Supply Branch War בנוגע לניסיונות האימפרגנציה. מאחר שקיבלתי 14 לא"י לצורך זה, אתחיל בניסיונות ואודיע בערך אחרי 4-6 שבועות על המסקנות. הצבא צריך להתקשר עם הכשרת היישוב בנוגע להספקת הגומא. כתבתי בקשה לרישיון ל-120 ק"ג פליז, 10 ק"ג חוטי נחושת, 5 ק"ג אלפקה. קיבלתי בקשה מ-W.S.B. לבדוק קופסאות לבטריות יובש - עד כמה הן מעבירות רטיבות. נעשה ניסיון בתוצאות לא טובות, אך הם רוצים שנבדוק שנית.

חומרי-נפץ, דטונטורים לרימונים, מוקשים ומרעומים לפגזים. בתי-המלאכה היו מפוזרים בכל חלקי העיר ושוכנו בבניינים נטושים או מוחרמים.

במרצת הזמן בנינו בבית הכרם מפעל מיוחד למילוי המוצרים בחומרי נפץ, וברוממה הוקם מפעל לייצור מנגנונים לרימוני יד, מוקשי תאורה ודטונטורים. כן ייסדנו בית-מלאכה מכני לייצור אביזרים שתוכננו על ידינו, כגון רימוני-יד אך ידית ומוקשי יתד. העיר סבלה ממחסור משווע של נשק מסייע. את הפגזים למרגמות המעטות שנמצאו ברשותנו צריך היה להביא ב'פרימוס' מהשפלה. לפתע הגיעתנו השמועה כי בתל-אביב מייצרים נשק מסייע רב-עצמה, הנקרא 'דוידקה'. כשנדע ששני כלים כאלה הגיעו לקרית ענבים יצאו מיד לבדוק אותם על מנת לתכנן את ייצורם.

"אי-אפשר להזכיר פרשה זו בלי לציין את אליק סוחצ'בר, אשר בנה את הכלי במהירות מפתיעה ואף הוסיף לו שכלולים כהנה וכהנה. לצורך ייצור הדוידקה (על פגזיה המיוחדים) זקוקים היינו לחומרי גלם שלא עמדו לרשותנו. החילונו מפרקים מערכות שלמות של צינורות מים, רשתות ביוב, ולא חסנו גם על התותח המוזאוני שניצב בחצר 'מנורה'... האנשים עבדו ללא לאות שעות על גבי שעות. בסופו של דבר" - ציין בגאווה בן-זאב - "ייצרנו כ-15 דוידקות וכמה אלפי פגזים - נשק, שרישמו על מערכת ההגנה של ירושלים היה ניכר ביותר."

הניסיון לייצר 'סטנים', לעומת זאת, לא עלה יפה (לא הצליחו להתגבר על בעיית הקנה). בירושלים היו אנשי תאוריה רבים, אך לא פועלים מקצועיים, ואף לא תנור אחד ליציקת ברזל. כל שנמצא אז היה בית יציקה אחד לאלומיניום (מה שמסביר מדוע מוצרי תעש הירושלמי היו מאלומיניום ולא מברזל). סיוע רב הוגש ליצרני הנשק בבירה על ידי אנשי מדע מתנדבים: אחד מהם, כיום פרופ' אייזנברג, הצליח לסחוב מוקש תאורה מגדר מחנה הצבא הבריטי שנלך, ולאחר שנלמדו פרטיו הוחל בייצורו. מומחה אחר היה יהודי איטלקי, סגרי, שהתמחה ביציקת חומרי נפץ לפגזים ולמטענים מיוחדים. אחד מאלה נועד לפרוץ את חומת העיר העתיקה בהתקפת הפלמ"ח במאי 1948 (ועקב כובדו הרב נדרשו שישה אנשים כדי לשאתו על אלונקה).

ברם, כשהופעל בעת המבצע - לא הצליח למוטט את החומה...

התברר שהיציקה בוצעה בחפזה ולא הייתה מושלמת. באותם ימים הייתה תעשיית הנשק הירושלמית מפוזרת בכשמונה-עשר מקומות, ומספר עובדיה הסתכם בכמה עשרות איש. "עקב ההפגזות, נזכר בן-זאב, נאלצנו להעתיק ללא הרף את מפעלינו. ברם, כל 'התחכמויותינו' היו לשווא - הפגזים הוסיפו לנחות עלינו, ולבסוף השלמנו עם הרעיון להמשיך ולעבוד תחת אש... עמידתנו באותם הימים חיזקה וגיבשה את ההחלטה - שנתמכה גם על-ידי מוסדות הצבא - להוסיף ולקיים דרך קבע תעשיית נשק במרחב ירושלים."

מתוך: יוסף עברון, התעשייה הביטחונית בישראל, הוצאת משרד הביטחון