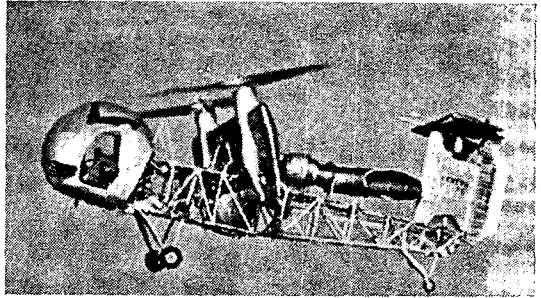


# חידושי

## מטוס-נומריא-אנכית ראשון בעל הכנף המוטה - עף!

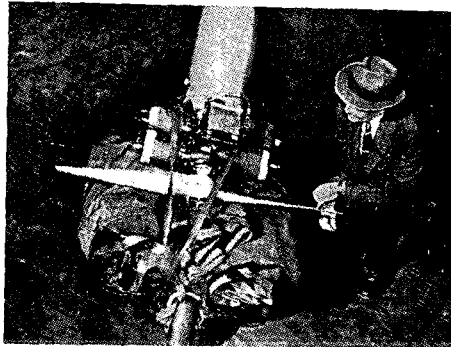
צומד ה"כנף" שלו, נושא שני הרוטורים, זקוף; משהמריא — מוטה הוא קדימה, עד להפכו ל"כנף-אמת" אופקי — ואותו המנוע היחיד מוסיף או להפעילו לסיסתור-קדימה. ולנחיתה — שוב מורם הכנף למצב אנכי. גם זחיפתו בדומה להליקופטר.

ה"הליקופטר-למחצה" הפך מתכנית לכלי-טיס הסטי-בופועל! בטיסתו הראשונה המריא כלי-טיס זה "רגם 76" (שפותח בשביל צבא-ארה"ב ע"י מפעלי ורטול) כהליקופטר — טס קדימה כמטוס — ונחת שוב כהליקופטר. עד שימריא —



מימין: "רגם 76" בטוסו, ב"פרופיל". משמאל: מבט מלפנים.

## "מטוס-של-כיס" מתקפל ומתנפח

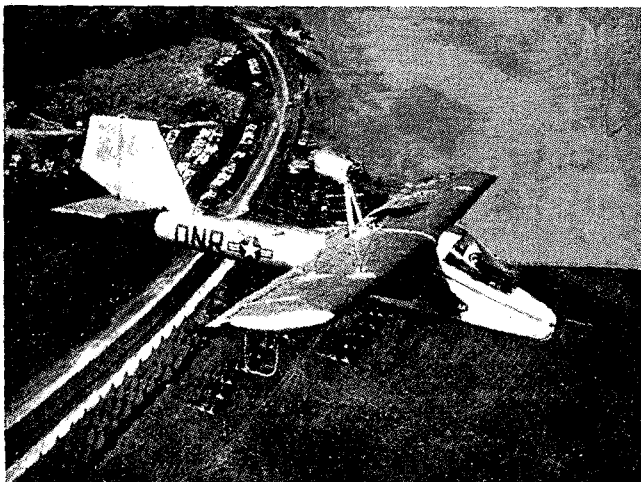


שלב א (מימין למעלה) — ה"חבילה" הארוזה, כולל מנוע וגלגלים;

שלב ב (משמאל למעלה) — "מטוס-הגיפוח" פרוס על הקרקע, בטרם ינופח;

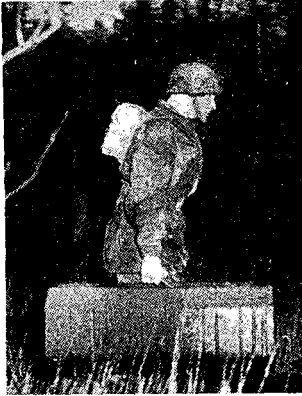
שלב ג (משמאל) — הריהו מוכן — וטס.

מטוס-פלא זה פותח בשביל לשכת-המחקר של צי-ארה"ב ובשביל פיקוד-התחבורה-והמח"קד של צבא-ארה"ב ע"י מפעלי-המטוסים של "גודיאר". בשביל ל"זקר" אותו דרושה רק משאבת-אוויר, או מכונת "וקואים" לניקוי דירה. המטוס מופעל ע"י מנוע בן 45 כ"ס. בגלגלו הדו-מושבי המנוע הוא בן 65 כ"ס, וגם מימדיו של המטוס עצמו גדולים יותר. מהירות-טיסתו 115 עד 130 ק"מ לשעה. משך טיסתו — עד 2½ שעות. משקלו אף של בגלול מוגדל זה אינו עולה (כשאינו מנופח) על 132 ק"ג.



## טיל מזודה נ"ט בדיטי

הטיל הנט. "ויקס" 831 כבר הוצג פעם בפני קוראי "מערכות" (חובי קט"ו, עמ' 82). כאן — מספר פרטים. הטיל "נורה" חשמלית, ומופעל ע"י מגוץ דלקי-מוצק. "צלב" הסנפירים שלו נותן את ה"עילוי" האוויר-דינמי ומשמש לצורך הכונתו בש"ע תעופתו למען ידייק לפגוע במטרה, או אף "ירדוף" אחריה, באם היא נעה. משקלו, עם הובלית-המשגר — מקצת למעלה מ-20 ק"ג. אורכו — כ-84 ס"מ. איש אחד יכול לשאתו, להציבו ולשגר. מיצריו והצבא הבריטי טוענים כי למפעילו של הטיל אין צורך בשום כושר טכני מיוחד.



למעלה: — איש-רגלים, נושא בידו את הובלית-המשגר המכיל את הטיל, נע אל עמדת-הירי. מימין: — החייל עומד "לטעון" את הטיל לתוך הובלית, אשר כבר הוצב הצבת-שיגור, כשהמכסה המתקפל, המשמש כמשען, מקנה לו את זווית השיגור הנדרשת. שימו לב לשרוך-התיל הדק ה"מרפד" בעיקוליו את פנים-הזביל. והמחובר אל זנב הטיל! דרך תיל זה נמסרות "פקודות" ההכוונה. למטה: — "הירי" — הטיל שוגר! ביד ה"נורה" מכשיר-ההכוונה הקטן, בצורת "אקדה" לחיצה, והא ציפה אחר תעופת הטיל דרך שפופרת אנפסית, המאפשרת לו דיוק-הכוונה רב.

