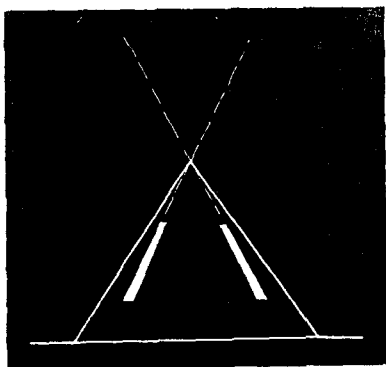


במת מערכות

ירי לילה מכוון - כיצד?

במאמר "ירי לילה מכוון", אשר נתפרסם במדור "ממצפה מה"ד", חוברת קי"א, ינואר 1958, נמסרת שיטה לאימון בירי לילה בנתונים הקיימים — הוה אומר, להוציא את המכסימום מירי נתון ברובה או בכלי יריה אחר מבלי להכניס שיפור כל שהוא במתקן הכיוון של הכלי. ברצוני לתת כיוון מחשבה שונה לבעיה, ובצדו גם פתרון מסוים.



כיוון המחשבה חייב להיות, לדעתי, שינוי פשוט בכונת, אשר יאפשר הפיכת כלי היריה לכלי יעיל בלילה כפי שהוא יעיל ביום, או לפחות מתקרב לרמה זו — ומצד שני יחסוך כליל את הצורך באימון ירי לילה ביום. והפתרון — אשר לא יכולתי לבדוק מחוסר תנאים אלמנטריים לפעולה זו — הוא הארת הכונת הקדמית באמצעות פוספור.

ישנם, כמובן, תנאים אלמנטריים אשר אין להתעלם מהם: על הכונת להיות שחורה ביום. הציפוי חייב להיות כזה שלא ישתפשף במהירות.

הפתרון אשר מצאתי לשתי נקודות אלה הוא:

א. הפוספור חייב להיות כהה.

ב. לא ימצא כלל על קצה הלהב, אלא בחרכים מיוחדים שיקטינו את מידת השפשוף.

הפוספור נמצא בשני הסדקים בצידי הלהב, החייל מכון את רובהו באמצעות הנקודה הדמיונית בה נחתכים הקיום — בקצה הלהב. עקרון זה ידוע ומשמש במצלמות ובמכשירים אופטיים רבים.

הפתרון אינו יחידי, ואף אותו יש לבדוק. עיקר כונת מכתבי היא להראות על דרך חשובה זו כפתרון לבעיה.

יצחק ערף

● פתרון דומה לזה המוצע ע"י יצחק ערף נבדק — ונמצא תכליתי — עוד לפני שנערכו הנסיונות אשר נסקרו ב"ממצפה מה"ד" של החוברת הקודמת. לצערנו טרם נמצא חומר מאיר, כדוגמת הפוספור שאינו רדיואקטיבי (הצבעים המאירים, הנמצאים בשימוש רב בתמרורי הדרכים, דק מחזירים אור הנופל עליהם, ולכן אינם מתאימים למקרה שלנו) — ואילו השימוש בחומר רדיואקטיבי נאסר מטעמים רפואיים. — המערכת.

תיקון טעות

ב"מערכות" ק"ט (אלול תשי"ז) נתפרסם בטעות כי רב"ט אפרים גרוס ז"ל, שנפל בהסתערות על מוצב 22 הנו מפרדס חנה.

רב"ט אפרים גרוס ז"ל היה בן נחלת יבוס ינסקי, ליד בנימינה. המערכת מצטערת על הטעות ועל האיחור בפרסום תיקון הטעות.