

## ב. מערכת כלי „ניקא“ להגנה על ערים

בכל זאת באזורי החזית והעורף הקרוב. ואילו לצורך ההגנה על עריה הגדולות של אמריקה (וכן ודאי על מפעלי תעשייה וייצור חיוניים) סומכים כבר עתה בעיקר על מערכת ה„ניקא“, (המסתייעת אמנם בתותחים נ"מ), על-כּל-פנים — במידה שהמדובר בהגנה מן הקרקע (להבדיל מן הקליעים החדישים אשר יועדו לשיגור ממטוסי ההגנה-האווירית), וכל זמן שטרם הופיע באופק איזה שכלול נוסף ומפתיע עוד יותר.

היות ולפי טבע הדברים צריכים בסיסי ההפעלה של קליעים אלה להימצא בסמוך לאזורים הבנויים ומאוכלסים בצפיפות (ושעליהם יש להגן ולמנוע מהם הרס ופגיעה), הרי ממילא מסתבר כי קיים צורך בשידורים די מורכבים ומשוכ-ללים בכדי לאפשר הפעלת נשק אדיר-מחץ בקרבתם הבלתי

בשנים האחרונות מתגשם והולך בארה"ב (ואין בכך אלא משום ציון להתפתחות דומה שהתחילה בינתיים גם בעוד מספר מדינות) התהליך של מעבר-חלקי מן השימוש, לתפקידי ההגנה הנגד-מטוסי בתוך תחומי המדינה, מן הטיפוס ה„מקובל“ של תותח נגד-מטוסי אל השימוש לתכלית זו בקליעים-מונחים — והיינו, בארה"ב — בקליעי „ניקא“ בראש וראשונה. אין, כאמור, במעבר זה משום סימן לחיסול הארטילריה הנגד-מטוסי ה„מקובלת“, שמוסיפה לפעול לא רק בתפקידים ניידיים, בתוך עוצבות כוחות הקרקע, אלא גם בתפקידים ניידיים-למחצה, וכליה אף משתכללים שכלול נוסף — בעיקר ע"י שילובם המהודק במערכת הארגון-וההכונה ה-מכ"מית; אולם עיקר השימוש בארטילריה זו יהיה כנראה

ציור סכימתי המבליט את מבנה-מערכו של „קן“ להפעלת קליעי-„ניקא“

מש„מוצא“ המכ"ם מפציץ אויב, „נצמדת“ אליו קרן-מסמנת אלחוטית, וההכננה האלחוטית הניתנת לקליע יוצרת את הערובה לכך כי מסלולי התנועה שלו ושל המפציץ פגוש בנקודה הנתונה. אחד ממשתחי השיגור מתואר בציור זה בחתך, כדי לאפשר לעין הקורא לראות את פנימו ומבנהו של בסיס אכסנת הקליעים הנמצא מתחתיו.

