

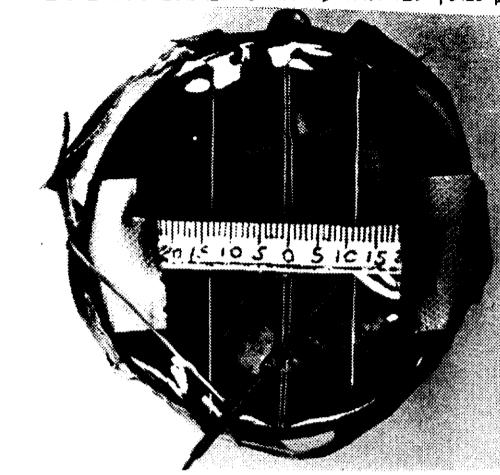
ג. קי-אף-אם טען. שים לב להפרדה של הקצוות העליונים של שני עליון חוט המתכת ותעוזה הורם למסבב כמעט מאוזן כך שכך התחתון רחוק יותר מעלי האלומיניום וכן אין אפשרות דילפה מהעליםchorה לחוט הטוען ולאיר בחוץ.

גם שים לב לתושבת, חתיכת עפפון המודבקת לצד הימני של הפחית, מול החוט הטוען.

ד. קריאת הקי-אף-אם. סרגל של 12 אינץ' (כ- 30 ס"מ) מונח על התושבת ומוחזק במאוון, בזווית שבגת הקורה נוגעת בקצהו העליון של הסרול. הקצה התחתון של העלה הימני הוא מתחת הסירה 8 על הסרגל והקצה התחתון של העלה השמאלי הוא מתחת לסירה 6 על הסרגל, וחויי קריאת קי-אף-אם של 14.

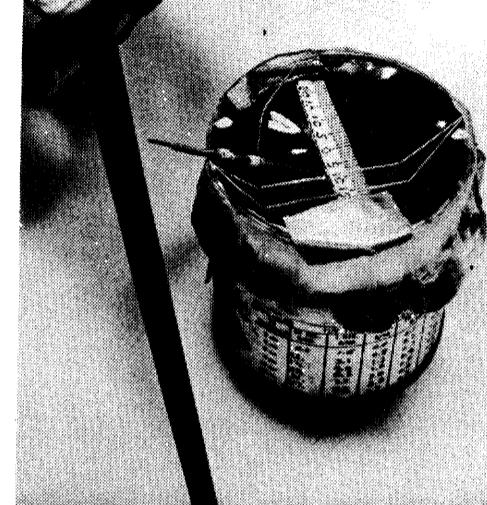
על מנת לקבל מידות קריינה מדויקות, צריך להניח את הקי-אף-אם על משטח מאוזן, אבל הטיענות על שני עלייו נזוטקיהן לא חיברים להיות זמינים.

הערה: בצילומים אלה, סרגל הניר מודבק לצד העליון של מכסה הפלסטי השקו. עדיף לדבוק את הסרגל לצד התחתון של המכסה, איפה שיש פחות סיכון שינוק.

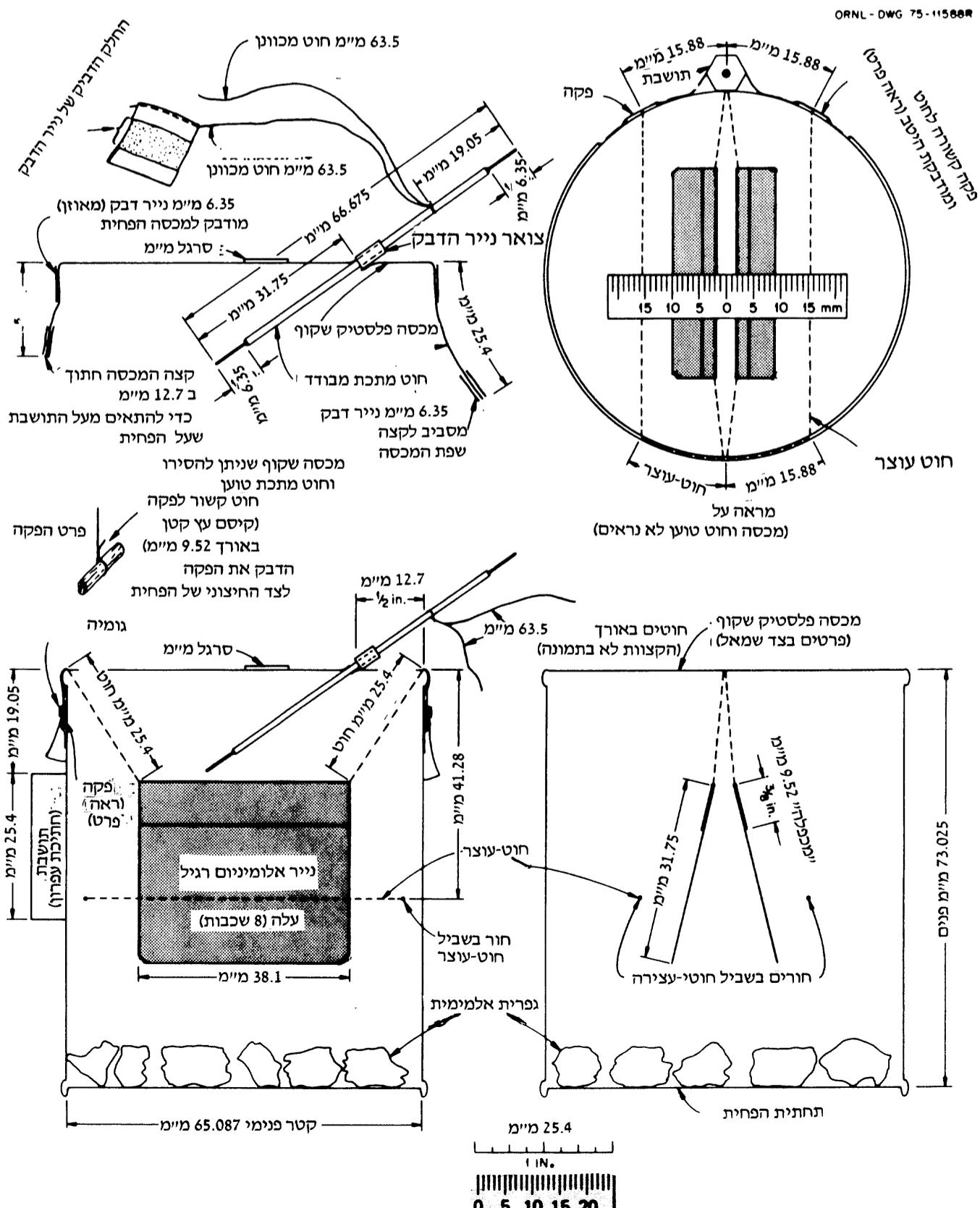


כ. טענת הקי-אף-אם עיי פריקת המטען מרוחה-הניצוץ מסרט שנטען בחשמל סטטי בכך שגולל והר. שים לב שהסרול הסטטי על המתח-

וגובה בסרט המגולל (שהוא מבודד) וקפץ את רוחה-הניצוץ בין הסרט קצהו העליון של החוט הטוען אז זורם למטה עלי האלומיניום מבודדים של הקי-אף-אם. אכיוון שהקצוות העליונים של יי העלים הם 3/4 איין (כ- 19 מ"מ) תחת לסרול וזהו צילום שנלקח בזווית, ני העלים נראים מצד הימני של סרגל).



בקנה מידה



4. שתי שיקיות פלסטיק בעלות היקף של 14 - 16 אינץ' (355.6 מ"מ), כגון שיקיות פלסטיק ורגליות שלהם. האורך המוקורי של השיקיות אלה צריך להיות לפחות ב- 5 אינץ' (127 מ"מ) גדול יותר מגובה הדלי.
5. בערך 1 רgel מרובע (0.093 מ"מ) לחיק (שיטרוכ), להכנת הגורם המיביש וגפרית אלומינית.
6. שני 1 קוטר (0.946 ליטר) צנצנות מייסון או מיללים בתאי חדרים לאויר אחרים, באחד מהם לאחסן את הגפרית האלומינית ובآخر לשומר ייש את העורקים שטוענים את הקי-אף-אם.
7. גומיות חזקות -- מספיק כדי לעשות לולאה מסביב לדלי. או חבל.

שערות נקיות של בני-אדם הן גם חוטי תליה טובים

הערות העורך: ב - 2002 הייתה קשה למצוא חוט לשניינים שמתאים לבניית קי-אף-אם. ג'יוננסון & ג'ווננסון לא עושים יותר חוט דק במיוחד. יש חוטים לשניינים נטולי-שעווה שלא יעבדו בכלל.

6. חומרים שימושיים אבל לא הכרחיים -- שאפשר לרכשם לפני המשבר --

1. מיכל בלתי חדיר לאויר (כגון צנצנת גדולה של ממרא בטנים) בעל פתח ברוחב של לפחות 4 אינץ' (10.6 מ"מ), כדי לשמר בו את הקי-אף-אם, עם חלק מהורום המיביש, כאשר הוא לא בשימוש. שמירת הקי-אף-אם יש מידי מאיריך את הזמן שבו הגורם המיביש **בתוך** הקי-אף-אם נשאר פעיל.
2. גפרית אלומינית מושחרת עם מד צבע, כמו הגורם הכימי המיביש דידרייט. הסוכן הנעדיין זהה של גפרית אלומינית שאור כל צבע שהוא פעיל. או השתמש בסיליקול עם מד צבע, הוא יכול לכך כאשר פעיל וחופף לורוד בהיר כאשר איןו פעיל. חימוט בתנור חם או בקנקן מעש יפעיל אותו שוב בגורומים כימיים מיבשים וויהיר להם את צבעם המקורי כהה. ניתן לרכיב מוקורות מסוימים ציוו לעבדה. השימוש מספק חומר כדי לכטוט את התהווות של פחית הקי-אף-אם לא יותר מעובי של 1/2 אינץ' (12.7 מ"מ).
3. ארבע רגלי מרובע (0.372 מ"מ) של גליל אלומיניום, כדי לעשות מכסה בלתי חדיר לפחות לדלי הייש.
- 7. הכלים הדרושים**
- מסמר קטן - מחוודן מקל, או ידית של מכשיר שיש
טשי צבת מספרי
מחט - מהט תפירה די גדולה, אבל אוורך של פחות מ- 1/2 2 אינץ' (63.5 מ"מ)
סכין עם להב קצר - חץ סרגול (12 אינץ' - 304.8 מ"מ)
מכשירים רצויים אבל לא הכרחיים : משיף ולהב משwon הינו יטיב של מתחכת.
- 8. herein את הגורם הכימי המיביש -- החלק הקל ביותר להכנה אבל לijkת הרבה ימען --**

1. כדי שהקי-אף-אם ימודד קרינה בדייקנות, האויר בתוך תא הפרוק ליוונים שלו צריך להשמר **יבש** ממד. אפשר להזמין ורם כדי מיבש מצוין (גפרית אלומינית) ע"י חמות הגבש (שיטרוכ) לא להשתמש בסידן כלורי.
2. קח חתיכת לחם גבש בגודל של בערך 12 אינץ' (304.8 מ"מ) על 6 אינץ' (152.4 מ"מ), וудיף שהגבש שלו יהיה בעובי של 3/8 אינץ' (9.52 מ"מ). חתוך את הניר והדק, העש בחלקו הראשון כל מרטיבים את גניר במשם. [מכיוון שאדי מים, מאורר ונרמל חודרים דרך כוסה הפלסטיק של הקי-אף-אם ויכולים להרטיב את הפה במליחת לחזיא לתוכה ליפוי חתיכת לחם ומוכנותו בתוך המקלט להחלהפה. החום השימושי של הגורם הכימי המיבש בתוך הקי-אף-אם יומיים, חתיכות טריות של גפרית אלומינית צרכות להויא מוכנות לפני החתיכת לחם ולהשמר מוכנות בתוך המקלט להחלהפה. החום השימושי של הגורם הכימי המיבש בתוך הקי-אף-אם יכולותם להתארכ בהרבה ע"י שמיירת הקי-אף-אם בתוך מיל כל לחיק דר לאויר (כגון גבש מים) עם עוד כמה מהגורם הכימי המיבש, אשר הקי-אף-אם אין פתח בקוטר של 4 אינץ' (101.6 מ"מ) בימי מילוי הגבש (152.4 מ"מ). אולם להרטיב את גניר במשם יתאפשר רק בתוך מיל של גבש מים.]
3. שבור את מילוי הגבש הלבן לחתיכות קטנות והן כך שהחתיכה הנוגלה ביתר לא תהיה יותר מ- 1/2 אינץ' (12.7 מ"מ). (ואהי חתיכות גדולות מזה עשויות להיות קרב מדי לעלי האלומיניום). אם הגבש מתיבש, שימוש צבצת עוזר לשבר אותו בклות. herein את הצד הארוך ביותר לא יותר גדול מזה.
4. גבש הוא לא גורם כימי מיבש. כדי להזיא את המים ממלוקולות הגבש וליעזר את הגורם הכימי המיבש (גפרית אלומינית), חמס את הגבש בתנור החום ביתר שלו (אם אויר להיות יותר מ- 400 מעלות פרנהויט (204.4 מ"מ) לשעה אחת. חמס את הגבש אחורי שמת חתיכות קטנות לאויר מושתת חתיכות עמוקה עומק בתבנית. או חמס את החתיכות מעל אש- 20 דקות או יותר בתבנית או פחית לאודם בהיר.
5. אם יש מספק וליל אלומיניום זמן, עדיף להמס את הגבש ולאחסן אותו צדקהן :

- א. כך שהחתיכות המותאמת של גפרית אלומינית יכולה להלך במירור מהצנחתה והחanstה, שיט מספק חתיכות גבש בצנחתה בעלת אותו הקוטר כמו הקי-אף-אם, במידה שמעט תכסה את תחוכת הפה במשם.
- ב. חתוך חתיכת גליל אלומיניום לריבוע של כ- 8 אינץ' (203.2 מ"מ) על 203.2 מ"מ, וקפל את הקוטזות לצירית כדי דמי קערה לחמס בו כמהות של חתיכות גבש.
- ג. מודוד 10 או 12 כמויות כאלה, ושים כל כמות כזאת בגליל אלומיניום דמי "קערה".
- ד. חמס את כל "קערות" האלה המלאות גבש בתנור חם מאוד לשעה אחת.

**למידה נוספת על הקי-אף-אם
ומודדי קרינה לך :**
www.thekfm.com

. בשיל הקי-אף-אם : (ברשימה הבאה, כאשר יש יותר מחומר אחד, החומר הטוב ביותר ביחסו מזוכר ראשון.)

1. כל סוג של פחית מותכת, בקוטר פימי של בערך 2-9/16 אינץ' (65 מ"מ) גובה פימי של 7.8-8.0 מ"מ. נקיה אהורי שנרכחה בסבון. (זה הגדול של פחית סטנדרטית בת 8 אונקיות (226.8 ג"ר). מכיוון שבפחית המרתק, פחיתת הסודה, ופחיתת הבירה הן גם בקוטר פימי של בערך 2-9/16 אינץ' (65 מ"מ). הנדרש של הפחית גם יכול להשתות ע"י חיתוך הנוגה של פחיתות מצויות יותר - כפי שתואר בפרק התשייע של הוראות אלה).

2. רגיד אלומיניום סטנדרטי - 2 רגלי בריבוע (0.186 מ"מ). (ב-1987, 2 רגלי בריבוע (0.186 מ"מ) של סוג רדיי אלומיניום שנמכרו בחו"ב, שקוו בין 8.0 ו- 8.5 ג"ר. גורם אחד שווה 0.035 גראם אונקיות.) (אם יש רק רדיי אלומיניום מסווג "שירות קשה" או "שירות קשה מודר", הנקעלים בינו 5 שכבות במקום 8 שכבות של הרדיי הסטנדרטי; המודד לשירות אומnit שתקבל יהיה כמעט באותו דיקון.)

3. חוט מתקת לפ pneumon דלת, או חוט מתקת קל ומבודד (עדיף אבל לא הכרחי חוט בן גודל אחד בתוך הבידוד - 6 אינץ' (152.4 מ"מ)).

4. כל סוג של חוט סג', דק ולא מעטה אנטי-סטטי שמש לתלית עלי הקי-אף-אם. (כמעט כל הטוגנים של חוטי המבודד הטוב בווורר והציגו בסבון. (זה הגדול של פחיתת כוונה של תליה נוראים, ולא מתאים). ב- 1987 החוטי השוניים ביל מעטה השעווה עבטים ונוקשים מדי לשמש לתליה כוונה של תליה נוראים. רב חוטי לשוניים אין שזר, ניתן לעשות ממנו גדים גמישים. עשה כל אחד לא יותר מרווח העובי של החוט, ובוואך של 12 אינץ' (304.8 מ"מ). בתחילת הפרד מספר גדים בקצת החוט. אחריו זה הפרד גדים ע"י משיכת לכיוון אחד של הנגילים שאורה ורזה ולכיוון שני את הדילים הלא רצויים. השתמש רק במחט נקי לגעת ולהפוך בין הדילים באמצעות גודל גודל של 6 אינץ' (152.4 מ"מ) מהאורך של חוט השוניים בן 12 אינץ' (304.8 מ"מ)).

- חולש לשינויים פופולרי, ג'יוננסון וג'ווננסון דק מודר, יכול באקט מוקופסא בעלי להקרע, מתאים למדוי לשינויים יותר הולמים. אבל, חוטים טובים יותר יכולים להשתות ע"י הפרדה של כל משי לשוניים לחוטים דקים ווגמישים יותר.

- חולש לדיג בעל גודל אחד דק מודר הוא מבודד מצוין. חוט של 2 ליטורות (0.907 ק"ג), כגון חוט הדיג "סטורי" של דו-פונט, והוא הטוב ביותר. "טרולין" (1.814 ק"ג) יכול לשמש, אבל חסרונו בכך שהוא עירקי ברקל ושות, גם מצוין. (חוט של 4 ליטורות (1.814 ק"ג) יכול לשמש, אבל חסרונו בכך שהוא עירקי). מספר חוטי גדי מודרניים כגון "טורליין" מכילים תוספות, שמכופפת אותן גם הופכות אותן למבודדים גרעעים למספר השעות הראשונות אחרי שהוצעו מוקופסים וושמשו לתלית עלי הקי-אף-אם. אבל, תוך 7 שעות הסיליקגיל או החופית האלומינית המיבשת בקי-אף-אם מסירה את התוספות והחולש נעשה מבודד טוב כמו הגדים של חוטי השוניים.

- כדי להקטין את הסיכון להשתמש בחוט בעל גודל אחד או חוט אחר שתהתכלך ולכן השתנה למבודד גורע, תמיד דבר ראשון והזרוק את השכבה החזונית בוחר של החוט בכל סיליל שלא נשרם נקי בשיקת פלסטיק או באירוע אחריו שהזוא מאירועו חמוקרי.

- בזמן שבר חריף או אחרי התקפה, יתכן ולא יהיה במקרה חוט לא מעטה אנטי-סטטי, או חוט ממש לשוניים לא מעטה שעווה, ואך לא חוט לדיג נקי של 2 ליטורות (0.907 ק"ג) או 4 ליטורות (1.814 ק"ג) בעל גודל אחד. אבל, לרבות הנאים אמריקאים שմבודד מזון, סרט פלאטילין דק מודר - במיוחד השקמים של ניקו ושב. חותיה מבודדת דקה החוצה ברוחב של רק 1/16 אינץ' (1.587 מ"מ) יכול להשתתם לתלית כל עלה קי-אף-אם, במקום חוט מבודד. עליים התלולים על חתיכת של סרט פלסטיק דק צירוכת משנה זהירות.

- כדי לחתוך רוחב 1/16 אינץ' (1.587 מ"מ) מסרט פלאטילין דק מודר, חותוך בתחילת חתיכת החוט בערך 6 אינץ' (152.4 מ"מ). הדבק רק את שני הקצוות של הרצף בעל הרוחב של 6 אינץ' (152.4 מ"מ) לחטיכת ניר (כגון שקית מכולת חומה), כך השסתרט יוחזק שתווח וחולק על הניר. עשה 10 סימונים, במרקח של 1/16 אינץ', על כל אחד משני נירות הדבק שמחזיקים את הרצף. האר כך שהשתתקפות על הרצף מאפשרת לא ראות את קצה הרצף שאותה מכין להיתוך. אז השתמש סכין חד מאד ונקי או סכין ג'ילוף נקי, מודר לעיל החזקה של הסרגל המזחן חזק, לחטוך 9 רצאות, מהן תחבר את החטיכות הטובות ביותר. בזמן החזק את הסcin **כמעט** אופקי, עליים התלולים על חתיכת של סרט פלסטיק דק צירוכת משנה הממען מילגת בחלקים המרכזים של עלי הרצועות.

5. חותכה של סרט פלסטיק שקווי - ריבוע בגודל 6 x 6 אינץ' (152.4 מ"מ). פלסטיק שקווי (בעובי של 4 מילים (0.102 מ"מ) ששמשת בו לאליטם להלצות בפני טרור, אבל כל פלסטיים שהוא שקווי יישמש למטרה. פלסטיים שהוא שקווי שמש לטרור. אפלטיק החזק שמש לטליפת חתיכות גבינה, אם יירץ-במים חמים וסבירו, והוא טוב. אל תשתמש בפלסטיים חלש או צלופן. סרט פלסטיק עשוי מצולזה (כגון פלקס) או-פ-ן ושקיות אפיה הם חדרים מודר לאי מים.

6. סרט דבק (ירטס כספי), או סרט דבק שקווי, או סרט סקוטש או סרט סקוטש מאייק, כדי לשמר אותו לטעינת הקי-אף-אם.

7. גליל פלסטי, או סרט דבק שקווי, או סרט סקוטש שקווי, או סרטים דבקים דקים ווגמישים אחרים.

8. לחות מזונת גבש (שיטרוכ) - בערך 1/2 אינץ' (0.046 מ"מ), הכי טוב בעובי 1.2 אינץ' (12.7 מ"מ), עליים כימי מיבש טוב מותוצרת בית. סיליקול עם מד צבע כהה הא גודס כימי מיבש אפלוי טוב יותר. אבל אין במנצ'ה ברוב המזונות. ניתן להציגו עצל חברות מזון צידם כימי לכיתות בתיו. עליים סיליקול כהול כהה בתחוכת הקי-אף-אם, יש צורך במתוק הזרפה נזול לבן או דיו לבנה כדי לראות את הקצחות התהווות של עלי האלומיניום של הקי-אף-אם.

9. דבק - לא הכרחי, אבל שימושי במקרים פלסטיקם פלאטילין דק מילס דקים אחרים. הדבק הטוב ביותר הוא "שעה אחת" ומכובדת אפוקסי. דבק לבניית דגמי מילס הוא בסדר.

10. עפרון עץ רגיל וקיסם עץ (או חזה חתיכת עץ קטנה).

11. שתי גומיות חזקות, או חבל.

12. כמה שקיות פלסטיים קטנות, שקופות, כגון שקיות לסנדוויצים, לכוסות את הקי-אף-אם כשהוא חושן. וחלקיים שווות אומnit יכולות יכלים להחננס ולזוזם אותו. או חותיכות של פלסטיים דק, שקווי, כמו שקיותיהם גומיות קטנות, או מיתר.

- עbor העזרים הטוענים :

1. רב הפלסטיים הקשים כמשפשפים אותם על ניר יבש.

2. זוכחת סבכה ופלסטיים קשים אחרים, כגון אלה ששמשת בהם למשולשי שרוטוט, סרגלי פלסטיים רגילים, וכו' - לפחות 6 אינץ' (152.4 מ"מ).

3. ניר יבש - ניר גס, כגון שקיות-מכולות חזקה, נקייה או ניר הדפסה. ניר טישו, עיתון, או טישו לפניים כנו קלינקס, או ניר טואלט גס כו טובים לטעינה, אבל לא לאווך זמן.

2. סרט סקוטש מגיק שקווי (רחוב 3/4 אינץ' (19.05 מ"מ) הוא הטוב ביותר), או סרט סקוטש מאייק, או סרט סקוטש מבודדים פפי. (פללויליל מלוריון), או כמה מהסוגים האמורים שמלוקלים של סרטים סקוטש. (מספר סרט פלסטי פלאטילין לא מפותחים מתוך מטפיק גבוח כאשר מוגלים מהר). השיטה הזאת אינה פועלת כאשר דליק יבש, הזוקק לטעינה כאשר הוא אויר מהר.

- עbor קביעת שיורי הקרוינה ורישום השיעורים שמתפקידים :

1. שעון עם מחוג שניות.

2. פנס או אור אחר, לקיר את הקי-אף-אם במקלט אפל או בלילה.

3. עפרון ונייר - עדיפה מחברת.

- עbor ההפחתת היבשה: קי-אף-אם חייב להחטן בתוך פחיתibus יבשה אם האויר לח מודר, כפי שהמצב בדרך כלל בתוך מקלט מאוכלס לאווך זמן, חסר אוורור.

1. דיל גודל, עצי, או פחית, עדיף בקוטר עליון של לפחות 11 אינץ' (279.4 מ"מ).

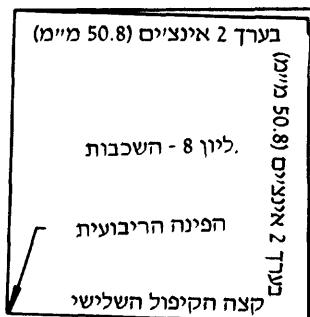
2. פלסטיים בהיר (הטוב ביותר פלסטיים בהיר שמשתמשים דו לחלונות בעובי 4 מילס (0.102 מ"מ). צרייך להשתמש בחטיכת ריבועית בקוטר 5 אינץ' (127 מ"מ) גובה פימי של 22.8 ג"ר). מכיוון שבפחיתibus מזחן מזון, חסרים פחיתibus מזחן מזון.

3. סרט דבק, ברוחב אינץ' אחד (25.4 מ"מ) ובאורך 8 רגלי (2.44 מ'') או 4 רגלי (1.22 מ'), אם ברוחב 2 אינץ' (50.8 מ'').

לפניהם שמשחילים את החוט דרך ארבעת החורים, קשר פקה קטינה (ראה שרוטוט קוודט) לצד הארכן של החוט. (הפקה הקטינה יכולה להיעשות בקלות מוחתיכת עץ קטינה חתוכה באורך של 3/8 אינץ' (9.52 מ"מ). אחרי שהחוט נמשך דרך ארבעת החורים, חבר פקה שנייה לחוטו, בערך 1/2 אינץ' (12.7 מ"מ) מחלקת של החוט היוצאת מהחרור הרביעי. אז אפשר למשוך חזק למיטה את החוט כלפי הצד של הפחתה ולהדביק היבט את הפקה הקטינה השנייה במקומה בערך בצד הפחתה. (אם מבדיקים את החוט ביל פקה, אפשר שהוא יוזן מתחת נייר הדבק).

הפקה הראשונה וכל ארבעת החורים גם צריכים להיות מכוסים בנייר דבק, כדי למנוע נזילת אויר לתוך הפחתה אחריה שהיא מוכסה ומשמשת כתא לפרוק יונין.

10. הכן שני עליים נפרדים בעלי 8 שכבות מגיל אלומיניום [לא "שורות קשה"] סטנדרטי



1. ג'לון 8 - השכבות
התקדם כדלקמן בעשית כל עלה:
1. ג'לון 8 - השכבות של ג'לון אלומיניום סטנדרטי בערך 203.2 (50.8 מ"מ).
2. קפל את ג'לון האלומיניום כדי להכין ג'לון בן 2
שכבות (= עובי כפול) בערך 4 אינץ'ים (101.6 מ"מ).
על 4 אינץ'ים (101.6 מ"מ).

3. קפל את ג'לון 2 השכבות זהה כדי להכין ג'לון בן 4 שכבות בערך 2 אינץ'ים (50.8 מ"מ) על 4 אינץ'ים (101.6 מ"מ).

4. קפל את ג'לון 4 השכבות זהה כדי להכין ג'לון בן 8 שכבות (עובי של 8 ג'לונות) בערך 2 אינץ'ים (50.8 מ"מ) על 2 אינץ'ים (50.8 מ"מ), בטיח שמי החזאים של קבוצת הקיפול השמי הם בדיק ביחד. הקיפול השלישי יוצר ג'לון אלומיניום בן 8 שכבות עם פינה אחת בדיק ריבוע.

5. ג'לון את דגם העלה-הגמור, שטמא בumo הדבב בשם דגם ב'. שים לב שהדגם הזה הוא לא ריבוע והוא קוטן יותר מג'לון 8 השכבות. שטח באצבעות את 8 השכבות של ג'לון האלומיניום עד שון יראו כמו ג'לון שטוח, ודק אחד.

6. החזק את דגם העלה-הגמור מעל ולג'לון האלומיניום בן 8 השכבות, כשקצת הקיפול השלייש מעל קצת הקיפול השלישי של ג'לון האלומיניום בן 8 השכבות. בטיח שפינה התוחונה אחת של דגם העלה-הגמור היא מעל פינות הריבוע המדויק של ג'לון האלומיניום בן 8 השכבות.

7. בזמן שמחזיקים קצת ישר לאורך קו החוט של הדם, לאורכו חד לשוט חריצ' קטן בשביב קו החוט על ג'לון האלומיניום בן 8 השכבות. גם השתמש בעפרון החוד לסרט מסביב חלק העליון והצד של הדם, כאלו לחוץ (ררי) ג'לון 8 השכבות.

8. הסר את הדם וחתוך החוצה את עלה האלומיניום בן 8 השכבות. א, כדי למנוע אשירות שעטינה חשמל גדולה מדי מCKERות חותות מדיבת בפינות התוחנות של העלה, חותוך בערך 1/16 אינץ' (1.6 מ"מ) (▲). מכל אחת משתי הפינות התוחנות של.

9. בזמן שמחזיקים קצת ישר לאורך קו החוט המחרץ, הרס את הקצת הפתוחה של ג'לון 8 השכבות (תוך שמירה ביחס בלבד של כל השכבות) עד שהקצתה זהה מאונך, כפי שמתואר בשרטוט. הסר את הקצת היישר, קו החוט כאלו לעשות מכפלה שטוחה-מקופלה.

10. פתח את המכפלת השטוחה-מקופלת של תעלת הגמור עד שעלה 8 השכבות הוא כמעט שטוח שוב, כפי שוראים בדגם, ממנו דגם העלה-הגמור כבר נוצר.

11. התכוון לחבר את עלה האלומיניום לחוט שיתלה אותו בתוך הקוי-אף-אם.

* אם יש במכשיר רק ג'לון אלומיניום "שורות קשה" (לפעמים נקרא "אקסטורה שורות קשה"), הכן עליים של 5 שכבות באותה מידת, והשתמש בטבולה בשוביל קו-אי-אף-אם 8 השכבות כדי לקבוע את שער רמות הקירינה. כדי להכין עלה 5 שכבות, התחל בחיתוך ג'לון של בערך 4 אינץ'ים (101.6 מ"מ) על 4 אינץ'ים (101.6 מ"מ). קפל אותו כדי להכין ג'לון 4 שכבות בערך 2 אינץ'ים (50.8 מ"מ) על 2 אינץ'ים (50.8 מ"מ), החלק את הריבוע לתוך ג'לון 4 שכבות, כך שהכנת ג'לון 5 שכבות. אז הכן את עלה 5 שכבות, כשתאה משמשת בדגם העלה-הגמור, וכי' שמשתואר בהכנות עלה 8 שכבות.

4. ברגע שגיל האלומיניום קר מספיק למוגן, כדי לעשותו "צדורי" גם מכוסה אלומיניום לכל חtica של כל "קערה" של ג'ל אלומיניום, כדי לאפשרו "צדורי" גם מכוסה אלומיניום לכל חtica של ג'ריה אלומיניום.
ו. הכנס מיד לצנצנות בלתי חדירות לאוויר או למיכלים אחרים שאינם חזרים לאוויר, ושמור את המיכלים טוגרים חזק מכאר מוציאים החוצה "צדורי" מכוסה אלומיניום.
6. מכיוון שגפרית אלומיניית סופגת מהר מים מהօיר, צנצנת מייסון היא מצוינה.
7. כדי לשים גפרית אלומיניית בקי-אי-אף-אם, הכנס את החתיכות אחת אחת, בזיהירות שלא לפגוע בעלים או בחוטים-העצרים.
8. כדי להסיר גפרית אלומיניית מהקי-אי-אף-אם, השתמש הזוג מספריים או פינצטה מלוחים, כאשרה מחזק בהם בזרחה מאונכת ביל לגעת בעלים.

9. הכן את תא פרוק היוניים של הקוי-אי-אף-אם

(כדי למנוע שיאיות ולהחסוך זמן, קרוא את כל הפרק הזה בקורס רם לפני התחלת העבודה.)

1. חסר את תוכית הניר (אם יש) מפחית רגילה בת 8 אונקיות (0.227 ק"ג) שהמכסה של חותך באופן חלק. רחץ את הפחתה בסבון ומים ויבש אותה. (לפחיתת בת 8 אונקיות (0.227 ק"ג) יש קווטר פניימי של 2-9/16 אינץ'ים (65.088 מ"מ) וגובה פנימי של בערך 2-7/8 אינץ'ים (73.025 מ"מ)).

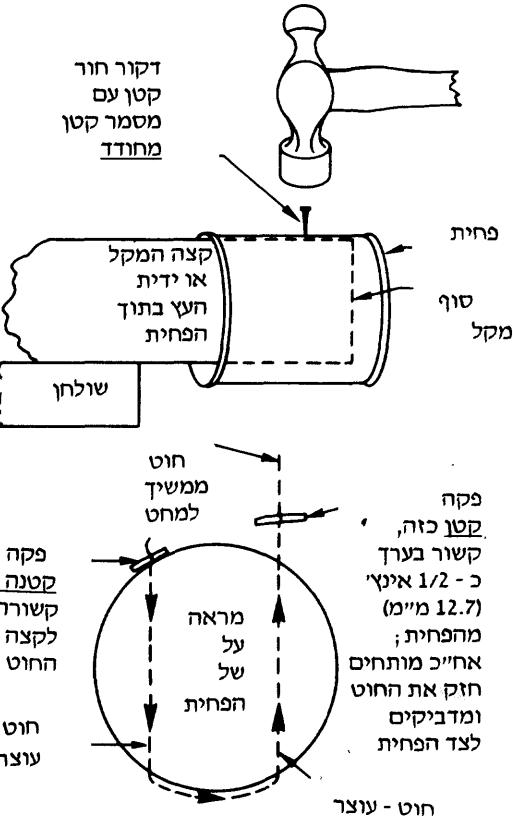
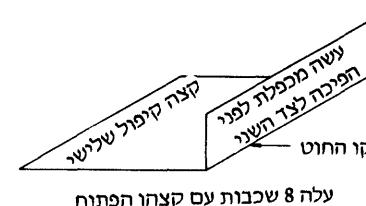
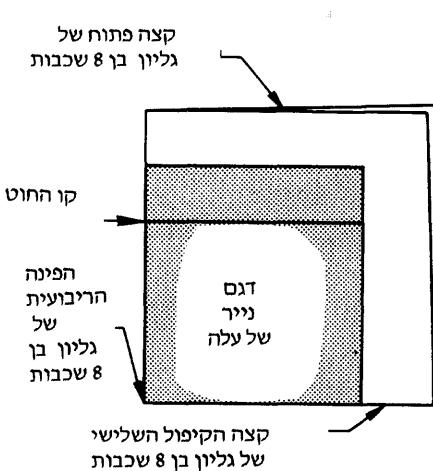
2. עבר לשעיף מס' 3 אם יש במכשיר פחתה בת 8 אונקיות (0.227 ק"ג). אם אין במכשיר פחתה בת 8 אונקיות (0.227 ק"ג), הנהק את הגובה של פחתה על מנת קווטר פנימי של בערך 2-9/9 אינץ'ים (65.088 מ"מ) (כגון רכיב פחתה המוקס, הסודה, או הבירה). כדי להזעק את המכסה של הפחתה, מודד וסמן תחילת החותך. אז כדי למנוע את כיפוי הפחתה בזמן החיתוך, עטוף עיתון מסביב למקל או מסביב לדידית עץ של מושיר, כך שהעץ מכוסה ב-20-30 עובי של נייר והקווטר (האידיאלי) הוא קצר פחות מקוטר הפחתה.

אדם אחד נדרש להזעק את הפחתה מעל המקל המכוסה נייר בזמן שאדם שני חותך לאTEL לאורך קו החיתוך המשומן. אם יש במכשיר כפפות עור, לבש אותן. כדי להזעק את הפחתה באופן חלק, השתמש במשיר או במסור למתכת נטו או אחרנית לאורך קו החיתוך. או חותוך את הפחתה בלבד, קוצר של אולר כך: (1) דקור שב ושוב כלפי מטה דרך החיתוך, ו(2) עשה חותך באורך חד, קוצר של אולר כך: (1) דקור שב ושוב כלפי מטה דרך החיתוך, ו(2) עשה חותך באורך 1/4 אינץ' (6.35 מ"מ) ע"י הזוז הסcin למצב משועפ, בזמן שימושם את החותה של תקוע בתוך הניר המכסה את המקל.

הצעד הבא, החלק את הקצת החותך, וכסה אותו בחתיכות קטנות של סרט פריזר דבק או נייר דבק אחר.

3. גורר את תוכית הניר שטעו מסביב לפחתה הקוי-אי-אף-אם. (ג'לון תוכית אחת מעמוד התווות Ai). הדבק בדבק (או בנייר דבק) את תוכית הנטה על הפחתה, כשאתה מתחילה עם אחד משני הצדדים. הבטוח שהצד הקצר אליו תוחתמת מותח ישירות על צד התperf של הפחתה. עטוף היטב את תוכית הניר מסביב לפחתה, הדבק בדבק או בנייר דבק תוך כדי עטיפה. (אם התווות רחבה מדי מכדי להתאים בדיק בין צדי הפחתה, גורר קצת בקצת התוחות).

4. חד מסמר קטן, ע"י שיוף או שפוש על בטון, כדי להשתמש בו לשיטת ארבעה חורים (החווטים). (החווטים-העצרים הם מבודדים שעוצרים את עלי האלומיניום הטוענים מلغעת בפחית ולבבד את הטעינה).



אפשר להכין:

חולות-העצרים ע"י שימוש

מחט שתshall חוט ייחיד דרכ

ל: ארבעת החורים. השתמש

חולות נקי מاء, עדין ניילון,

אל תל עג בחלקי החוט הזה

אנו הוז את במחט בחורים

כדי לכופף זורה את הנקודות

זמרעיות של המכתה.

5. אדם אחד מחזיק את הפחתה מעל מקל מקולקטנים

או יידית עץ עגולה של

- מושיר, שבאותו אידיאלי

הוא בעל קווטר הנדרש.

וגודל כמו קווטר הפחתה.

או אדם שני יכול להשתמש

במסמר המחווד ובפטיש

לడוק ארבעה חורים קטנים

פהIGHTת נקודות המציגות

בארכעה צלבים על התווות.

גהה את החורים רכק בגודל

שיטפוק לחדר מוחט דרכם,

או הוז את במחט בחורים

כדי לכופף זורה את הנקודות

זמרעיות של המכתה.

6. אפשר להכין:

חולות-העצרים ע"י שימוש

מחט שתshall חוט ייחיד דרכ

ל: ארבעת החורים. השתמש

חולות נקי מاء, עדין ניילון,

אל תל עג בחלקי החוט הזה

איהו העז בפחית וישמו

תור חוטים-העצרים

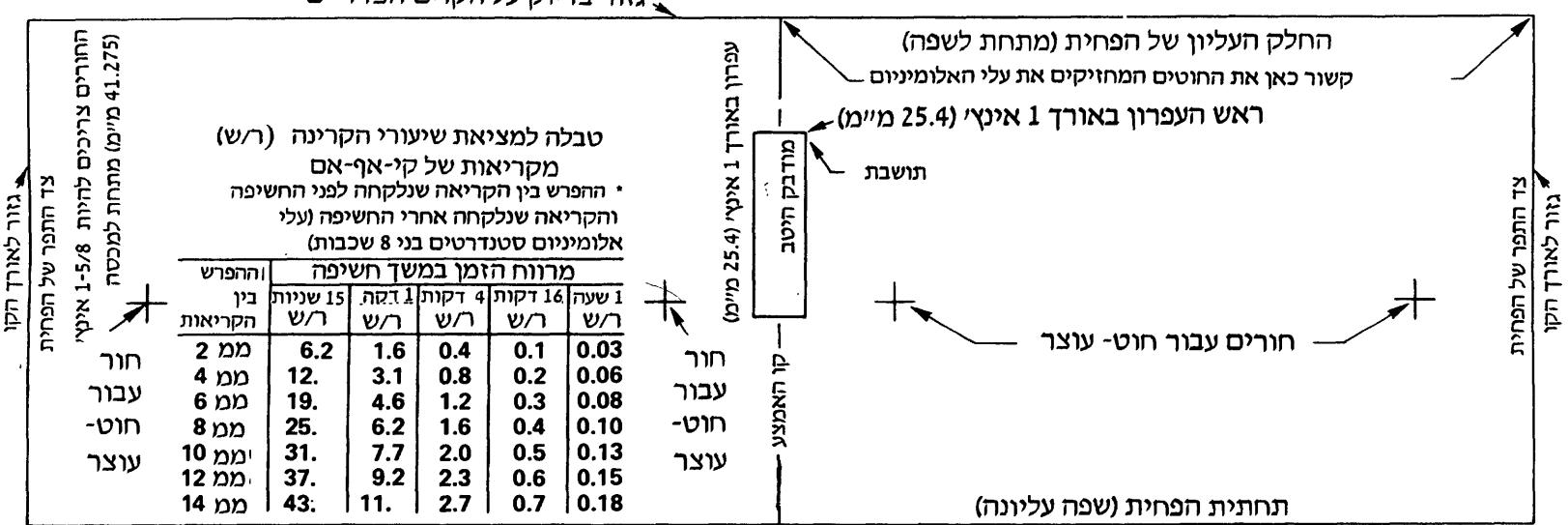
זמרודים. חורים מלכליים

זם מבודדים גורעים.

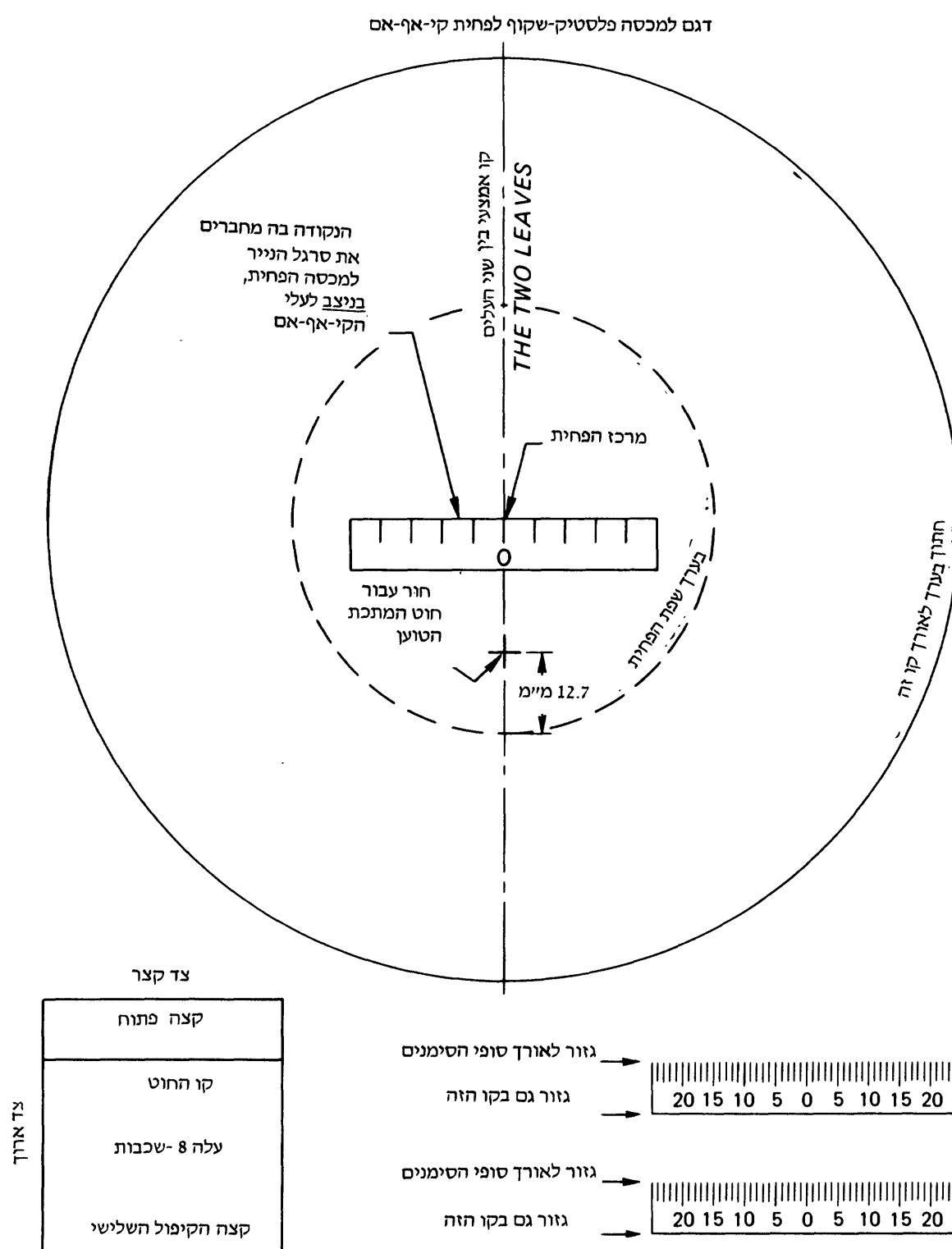
ראה שרוטוטים.

בנה את זהה

והילד נבואה



דוגמ נייר לעטוף מסביב לקי-אף-אם (חדק היטב לפחתת בדבק או בניר דבק)
גוזר את הדגמים האלה, כל אחד מהם הוא בדיקת מידת המתאימה לקי-אף-אם.
ויהירות: עותקים מצולמים של דגמים אלה יכולים להיות גדולים מדי



סרגל נייר (לגזירה)

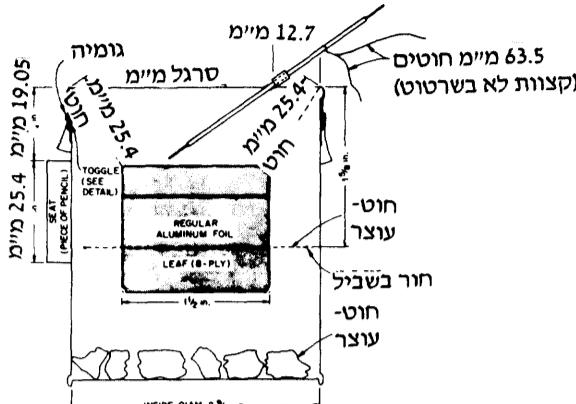
אזהרה: עותקים מצולמים של העלה-גמור
ודוגמי הסרגל עשויים להיות קצת גדולים מדי



DAVE
BURTON

כאשר מותכנים לטעון קי-אף-אם, הבטיח שהגופרית האלומינית היא טריה. (במצבי לוחת, לפחות פעמיים רך יותר 2 ימים מספיק כדי יздורו ורך מכשלה הפלסטיק וחיכו את הגורם הכימי החמיבש לבלי אפקטיב). התบท ששותם תתייה של גפרית אלומינית איננה מעלה תתייה אחרת.

10. טעינת הקי-אף-אט עם פלסטיק קשה משופשף על נייר יבש.

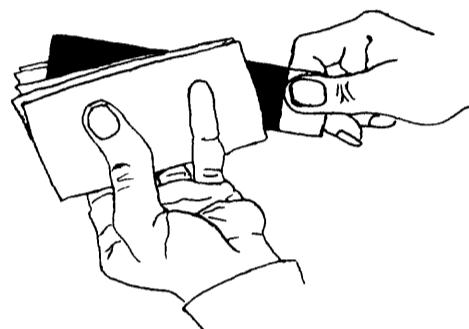


יתכן והיה צריך לשים חiticת סרט-דביבך בקצתו כל חוט-מכובן כדי לכובן היטב את החוט-חטווען. אם החוט-חטווען אינו מהודק, קצחו החותון יכול להתרומם עי' טעינה מודומה של העלים לפני שהעלים יוכלים להיות טעונים למגרוי.)

בחר חתיכת פלסטיגלאס, מושולש שוטוט פלסטי, סרגל פלסטי חלק, או חתיכת אחרת של פלסטיק חזק, חלק. (לועח המזל, לא כל סוג הפלסטייך קשה יוכליים ליצור מספיק טעינה אלקטростטיטי). הבטיח שהפלסטייך יישן.

כדי לטעון קי-אף-אט (בעיקר בתחום מיכל יישב), חתוך חתיכה מסוימת של פלסטיק קשה כמו פלקסיגלאס בערך 2/1 - 1 (1.1 מ"מ) על 6 אינץ'ים (152.4 מ"מ). פינות החזות וקצוות צרייכים להיות מותחלים. כדי למנוע זהום של כחaza הטעינה מאכבעות מסוימות ומשומנות, כדאי לסמן את הכחaza האחר בחתיכת דבק, ולהחזיק בו רך דרך קצחו המודדק.

כפל נייר יבש (חומרה של שקית נייר נקייה, או כל נייר חלק, נקי אחר) כדי לушות ריבוע של בערך 5 אינץ'ים (12.7 מ"מ) בכל צד ובו עובי של 15 עד 20 גילימוט. (הכמות הגדולה הזאת של גלינות נייר מקטינה נזילה לאבעות של הטיענות האלקטרוסטטיות במתוח-גבואה שיונקו על הפלסטיין הקשה ועל הנייר



ד. כפל את ריבוע הנייר באמצעותו
והזאת הפלסטיק הקשה מהר
אתורה וקידמה כך שהוא
משתמש במרוּץ על הנייר
באמצע של הריבוע המкопול
זהה - בזמן שהצד החיצוני של
ריבוע הנייר המ קופל זהה נלחץ
חזק בין הבוכנו והזרת הצד אחד,
וקצתן שלוש אצבעות בצד الآخر.
כדי למונע שחזור טעינה
מוחלטistik האצבעות, חורחק
אתו מהבוכנו הנייר. בהא אין

ה. הוז לאט את החלק הטעון בטעונו אלקטו-רטטי שבלפלסטיק המשופשף כשאותה עובר בחALK העליון של חותם-המכת-הטוען, בזמן שאתמה מסתכלisher למיטה על הקין-אַפְּ-אט. שומר את הפלסטיק הקשה בעץ נגיב לחותם-המכת-הטוען ובערך במרקח של 1/4 (35 מ"מ) ל- 1/2 אינץ' (7.5 מ"מ) מקצתו העליון, המטען מפרק את מפעורי היצוץ וטוען את עלי הקין-אַפְּ-אט. טען את העליים מספיפם כדי לתת קרייה של לפחות 15 מ"מ.

משוך כלפי מטה את החותם-המכוון המבוודד כדי להרים את הקצת התחרתון של חוט-המוכתת-הטוען. אם חוט-המוכתת-הטוען מוחזק במצביו הנוכחי ע"י זה שצד הדבק של החותם-המכוון שלוי דבוק בראש המכשלה הפלסטיק השקווי, כדי למנוע הרס אפשרי לחותמים: (1) משוך קצר כלפי מטה בקצוות-החותומים של החותם-המכוון; (2) פרדר, משוך כלפי מטה, והדבק את הצד הדבק של החותם-המכוון לצד הפחיתת, כך שתירום ותשמר את הקצת התחרתון של חוט-המוכתת-הטוען קרוב לשטח התחרתון של מכשלה הפלסטיק השקווי. אל תגע בחוט-המוכתת-הטוען, מפני שהבידוד שלו בד"כ אינו מספיק טוב למנוע נזילת טעינה לאכבעות.

כדי לקבל את הנסיבות המדויקות ביותר האפשרות, דפקו או עיר בנסיבות את הקין-אָט חטען (כדי להשיר איזשהו חילק לא יציב מוחטעה) לפני ליקחת הקרייה הראשונית.

אם הקריאה הראשונית היא יותר מ- 20 מ"מ, כדי לקבל את הקריאה המדויקת ביותר האפשרית שחרר חלק מטען חללים (ענין ניעה בחם עם חוט-המתכת-הטוען בזמן שאותה מוליך את חוט-המתכת באכבעותיך על הבידוד שלו), להויריד ל- 20 מ"מ או קצת פורtot את הקריאה הראשונית שבה תשתמש. או רוקן לגמורי את הטעינה, וטعن שוב ל- 20 מ"מ או קצת פורtot.

כדי לשמר את הקיי-אף-אט מבצעמצוין ולאפשר לגרוס-הכימי המיבש להאריך ימים לפני שהיה בלתי אפקטיבי,שים את כל הקיי-אף-אט במיכל בלתי חדיר לאוויר, כגון צנצנת גודלה של חמאת בטנים, עם הגורם-הכימי המיבש בעומק איין' (25.4 מ"מ) בתוכהיתנו. או לפחות שומר את הנייר הטוען והפלסטיניκ הקשה הטוען יבשים במיכלẤטום, כגון צנצנת מייסון,עם קצת גורס-כימי מיבש.

2. טענות קי-אף-אם מהתרה מהירה של גליל סרט דביך. (התורה מהירה מייצרת טעינה לא מזיקה של כמה אלף וולט על הסרט.)

כוון את חותם-המתקת-הטווען כדי שיכוחו התנהתון הוא בערך 1/16 או יותר (1.588%). מילויים מודרניים יוצרים חותם-המתקת-הטווען בעל מודול אחד בלבד, אשר מוגדר בפער של 1.5% בלבד (בהתאם לסטנדרט).

במספריים, נזר את ה"חצאיות" של מכסה הפלסטיין כך שתגיע רק עד ערך 1 איןץ' (4.5%). מ"מ מתרח לחלק העליון של שמת הפוחית.

... עשה חרץ ב"חצאיות" בערך ברוחב 1 אינץ' (25.4 מ"מ), כך שתתואם מעל תושבת העפרון המודבק לפחיתת. ה"חצאיות" באיזור החרזן הזה צריכה להיות רק של כ- 5/8 האינץ' (16 מ"מ), כشمודדים מהחלק העליון של שפת הפחתת כלפי מטה.

הסדר את מכשלה הפלסטייק, וזה הדבק את הקצוות התוחתוניים של ה"חצאיות", בפנים ובוחוץ, כאשרהו משתמש באורכים קצריים של נייר דבק ברוחב 1/4 אינץ' (6.35 מ"מ). לפini ההדבקה של כל אחת מהחצאיות הקטנות של נייר הדבק, מתח קצת את קצוות הקפלטים המודבקים, כך שהן "חצאיות" תתפרק בקטת בלבי חוץ ואפשר יהיה להשיר במלואות את המכשלה.

הכן את חוט-המתכת-הטוונ ע"י השימוש בדוגם בקנה-חמידה המלא, בגודל המדויק שבצד שמאל. חוט מתכת לפ pneumo של גול קוטר חיצוני של בערך 1/16 אינץ' (מ"מ) הוא החטוב ביותר, אבל כל חוט מתכת קל ומובודד, כגון חלק מחרוט מאריך קל בעל שני חוטים מחולק לחץ, יעוז. חוט המתכת המשורטט עזה בהרבה מחרוט מתכת לפ pneumo. כדי למנוע את חילוקת ניר הדבק למעלה או למטה על חוט המתכת, השתמש כמעט תמיד מאורך דבק.

אם השתמשת בפלטטיק וקיק עبور המכוסה, יתכן וצטרוך לבדוק חתיכת סרט דבק לכתה החשוף של החותם המקורי, כך שאפשר יהיה להשתמש בשני החותמים להחזקת חותם המתקף החתום במקום רצוי.

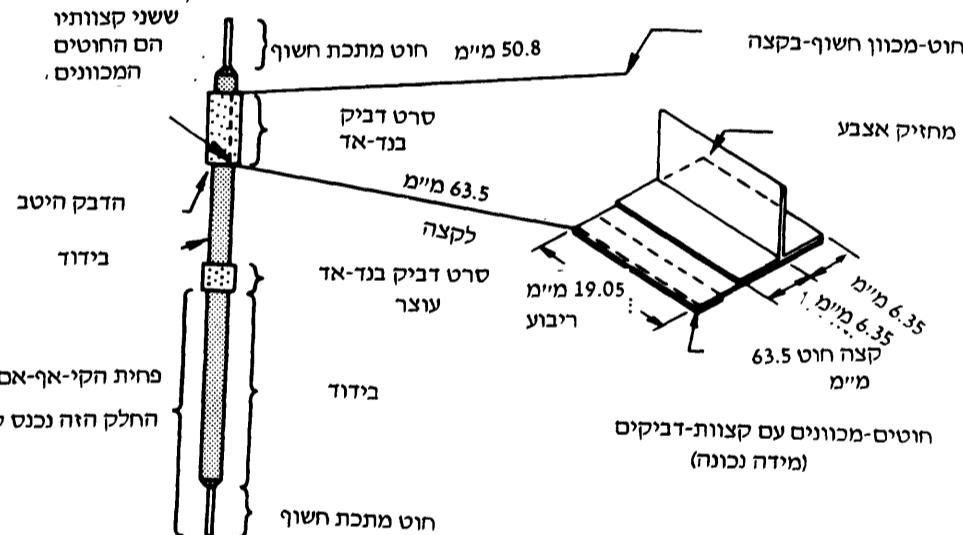
הסרט הדביק הטוב ביותר להדבקת הקצה של אחד מהחומרים המכוננים הוא סרט דביק מבד. חתכת ריבוע בגודל של 3/4 אינץ' (19.05 מ"מ) על 3/4 אינץ' (19.05 מ"מ) היה הבסיס הדביק. כדי לשמר על דיבוקות הסרט הדביק הוזה (חיפוי מסיבי נייר), כסה את תמייר שעלה הפחתה בסרט שקוף או לבה. חתיכה של בערך 1/8 אינץ' (3.175 מ"מ) על 3/4 אינץ' (19.05 מ"מ) משמשת להדבקת מתחית לקצה אחד של הבסיס הדביק, להחזיק את החוט המכוון. חומכה מלכנית של סרט דביק בגודל 3/4 אינץ' (19.05 מ"מ) על 1/4 אינץ' (31.75 מ"מ) משמשת לעשייה מחזק אכבע - חשוב לעשות התאמות בתוך מיכיל-יבש.

עם מחת או סיכה, עשה חור במכסה הפלסטי 1/2 אינץ' (7.6 מ"מ) משפט הפחית וישראל מעל החלק העליון של קו האמצע בין שני העלים. קו האמצע מסומן על הדגם כעוטר מסביב לפחית. בזיהירות דוחף את החותט-הטווען דרך חור זה (כך מותח את החור) עד שכל החותט-הטווען מתחילה בודק-בד הדגם השwarz והוא בוגד הפעימת

9. מעמוד דגש (ב) גוזר את הסרגל. אז הדבק את הסרגל לצד התחתון של מכשנת הפלסטיני, במקומות שרואים בדגם למכתש, וגם בשרטוטים. עדיף להשתמש בסרט דביך שקווי. ההזיר שלא לבססות בסרט דביך את בית היי הילוועה שעל הסרגל ביו 20 מימיו ל - 20 משבמאלא ל - 0.

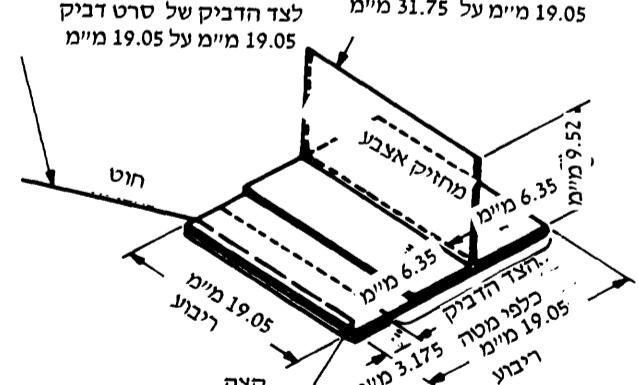
10. שיט את מכסה הפלסטי על פחית הקי-אף-אם.

בגודל המדוייק

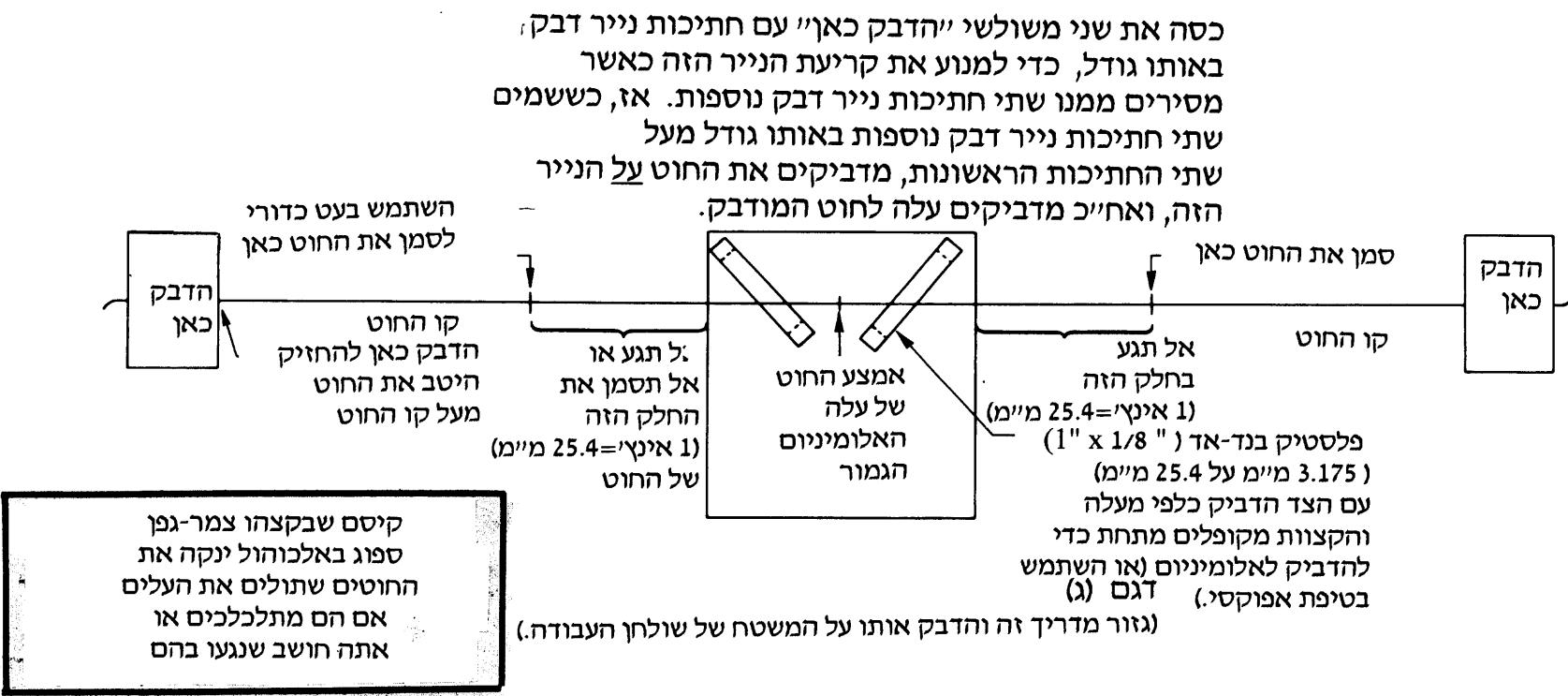


חוט-מתכת-טווען
חוט מבודד קל
חוטו לפעמו הונא היגור ביגתיה

חוטים-מכונים עם קצויות-דביקים (شرطות מוגדל)

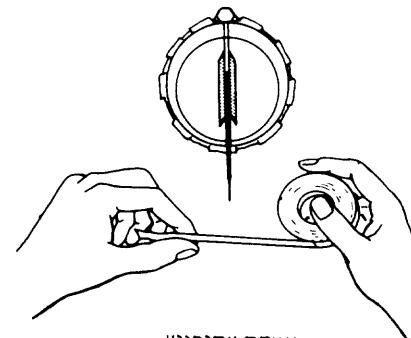


בנה אתה זה אתה ילדך יבוא



ازורה: חלקו החוט שייהיו בתוך הפהית וועליהם העלה יהיה תלוי ציריכים לשמש כמבודדים למטען החשמלי בעל המתח-גובה שימוקם על העלה. לכן, החלקים התלויים של החוט **חייבים** להשמר נקיים מאד.

זוכחות למפעלים	
יחסוב הזמן שליקח לקבל מנת קרינה	הגרום המכבייש בתוך קי-אף-אם
ר' מושיטם: אם שעור המהה הוא ר' שוחך אום, מכבייק-אף-אם השונו אל חשור לדרין, ורקירותו של קטעו ב- 1- מ"מ או פחות תוך 3 שניות.	הוא בסדר אום, מכבייק-אף-אם השונו אל חשור לדרין, ורקירותו של קטעו ב- 1- מ"מ או פחות תוך 3 שניות.
1.6 ר' שוחך וואם מוקן לשאות מנון של 6, ר' כבב ומון וואם כבל לשואר בחוץ: 3 שניות: 3.75 = 3.75. 3 שניות: 45 = 45 דקות.	אל חשור לדרין, ורקירותו של קטעו ב- 1- מ"מ או פחות תוך 3 שניות.
תנוריה לשירות אטומית לאדם של היה שוחך יפלן נ' מנת קרינה ככלת של יורה - מ- 100 ר' במשך תקופה של 2 שניות:	תנוריה לשירות אטומית לאדם של היה שוחך יפלן נ' מנת קרינה ככלת של יורה - מ- 100 ר' במשך תקופה של 2 שניות:
6 ר' ל'ים אפשר לשאות עד לשני ודודים מבלי לאבד את היכולת לבד.	יחסוב שער נתת קרינה: אם לפני תשינה קריאת קי-אף-אם וואם 17 מ"מ וואם אחרו 1 דחק של שעופה תקיראה היא 5 מ"מ, החפש בקירות וואם 12 מ"מ. טבלה מוצורת מואר שישור הקרינה היה 9.6 ר' ש' במשך השיפה.
100 ר' בשבע או פחות לאעלים לגורם למחלין בריית.	יחסוב מנת: אם אודם עובד ברכז ל- 3 שניות במקום שישור המהה הוא 2 ר'ש, מון מנת הקי-אף-אם לשוער: שעות א 2 ר'ש = 6 ר.
350 ס' כבב של 50-50 מילון, במביב של אהיר-התקפה.	יחסוב מנת: אם אודם עובד ברכז ל- 3 שניות במקום שישור המהה הוא 2 ר'ש, מון מנת הקי-אף-אם לשוער: שעות א 2 ר'ש = 6 ר.
600 ר' בשבע או פחות כמעט בוחות שירודים למותות ווון שבועות ספרום.	



עמדת "היכון"

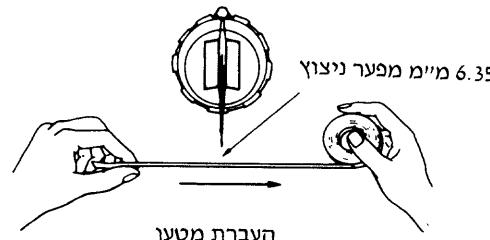
זוכחות למפעלים	
יחסוב הזמן שליקח לקבל מנת קרינה	הגרום המכבייש בתוך קי-אף-אם
ר' מושיטם: אם שעור המהה הוא ר' שוחך אום, מכבייק-אף-אם השונו אל חשור לדרין, ורקירותו של קטעו ב- 1- מ"מ או פחות תוך 3 שניות.	הוא בסדר אום, מכבייק-אף-אם השונו אל חשור לדרין, ורקירותו של קטעו ב- 1- מ"מ או פחות תוך 3 שניות.
1.6 ר' שוחך וואם מוקן לשאות מנון של 6, ר' כבב ומון וואם כבל לשואר בחוץ: 3 שניות: 3.75 = 3.75. 3 שניות: 45 = 45 דקות.	אל חשור לדרין, ורקירותו של קטעו ב- 1- מ"מ או פחות תוך 3 שניות.
תנוריה לשירות אטומית לאדם של היה שוחך יפלן נ' מנת קרינה ככלת של יורה - מ- 100 ר' במשך תקופה של 2 שניות:	תנוריה לשירות אטומית לאדם של היה שוחך יפלן נ' מנת קרינה ככלת של יורה - מ- 100 ר' במשך תקופה של 2 שניות:
6 ר' ל'ים אפשר לשאות עד לשני ודודים מבלי לאבד את היכולת לבד.	יחסוב שער נתת קרינה: אם לפני תשינה קריאת קי-אף-אם וואם 17 מ"מ וואם אחרו 1 דחק של שעופה תקיראה היא 5 מ"מ, החפש בקירות וואם 12 מ"מ. טבלה מוצורת מואר שישור הקרינה היה 9.6 ר' ש' במשך השיפה.
100 ר' בשבע או פחות לאעלים לגורם למחלין בריית.	יחסוב מנת: אם אודם עובד ברכז ל- 3 שניות במקום שישור המהה הוא 2 ר'ש, מון מנת הקי-אף-אם לשוער: שעות א 2 ר'ש = 6 ר.
350 ס' כבב של 50-50 מילון, במביב של אהיר-התקפה.	
600 ר' בשבע או פחות כמעט בוחות שירודים למותות ווון שבועות ספרום.	

ד. בזמן שהחזקים הדוק את הסרט הדבק, ניצב לחוט-המתכת-הטווען, ובערך במרקם 1/4 אין' (6.35 מ"מ) מזכה חוט-המתכת-הטווען, מיד זו אשתו הידיים והסרט ימינה **יחסית לאט - בערך 2 שניות להזות כ- 8 אינץ' (203.2 מ"מ). המטען האלקטרוסטטי מהסרט שהוור "מקפין" את מפער הניצוץ מהסרט לחלק העליון של חוט-המתכת-הטווען ומהקצת התחנותן של חוט-המתכת-הטווען לעלי/aluminim, וטוען את עלי/aluminim.**

הבטח שום עלה לא נוגע בחוט-עוצר.

ה. משוק כלפה בחוט-המתכת-הטווען מושזק בעמדת הטיענה ע"י כך שהקצת-הדק במרקם של חוט-המתכת-הטווען. אם חוט-המתכת-הטווען מושזק מכסה הפלסטיק השקווי, הכי טוב בתחילת הדק במרקם של חוט-המתכת-הטווען, שלו מודבק בראש מכסה הפלסטיק השקווי, אז לווז, משוק כלפי מטה בחוט-המתכת-הטווען עם הקצת המכוון עם הקצת החושך, ואז, משוק כלפי מטה, ולהדק את החוט-המתכת-הטווען מהכוון עם הדבק לצד של הפחתה כך שהחלק התחנותן של חוט-המתכת-הטווען יהיה קרוב לשוט התחנותן של מכסה הפלסטיק השקווי.

אל תנע בחוט-המתכת-הטווען.



ג. גלגל את נייר הדבק מתוכה על גלגולו, לשימוש בעתיד כשלא יהיה סרט דבק אחר.

בדקה כדי למדוד אם קי-אף-אם של יכול מודוד שיורי קרינה נוכחים

שים גורם כימי מייבש טרי בקי-אף-אם שלך ואז טען ונסה את הקי-אף-אם במקומות שהוא לא חזוך לקרינה לא נורמלית. כך קריאה התחלתיות. אם אחרי 3 שעות קריאה קטנה ב- 1 מ"מ, או פרות, זה אומר שהחזקים שתולויים את העלים הם מודדים טובים ושאשר לסמוק על הקי-אף-אם שלך שסמוד אפלו שיורי מנת קריינה נוכחים כמו 0.03 רנטגן לשעה. בחודש שלם של חשיפה מתמשכת בטנדראטים של אהיר-התקופה, 30 מ"ר/ש' זה שייר קריינה נוכך. בחודש שלם של חשיפה מתמשכת (בלתי אפורי, בכלל הבלילה של הנשורת האוטומטי), ל- 30 מ"ר/ש' תהיה תוצאה של מות 21.9 רנטגן - לא מספקה לשולול ימולת. אזהרה: באיזוריהם עם נשורת אוטומטי כבדה, למספרם הקיימים הראשוניים אחורי נשורת אוטומטי שיורי המונת בתוך אפלו המקלטים הטוביים ביוטר יהיו גבוהים יותר מ- 0.03 ר'ש.

פתירת בעיות

אם טעינה אינה מפרידה מספיק בין שני העלים, עשה את הפעולות המתקנות הבאות:

1. הבטח שחתיכות הגפרית האלמיינית שבתחתית התא המפרק ליוונים (הפחתה) הם בשכבה אחת, בILI חותיכות אחרת על השניה וראש כל חתיכה לא עולה על 1/2 אין' (12.7 מ"מ) מעל תחתית הפחתה.

2. בדק שחתיכות שתולויים את העלים אינם מצטלבים; אז נסה לטען שוב את הקי-אף-אם.

3. אם קי-אף-אם עדין אינו יכול להטען, החלף את הגפרית האלמיינית המשומשת בגפרית אלמיינית טרייה.

4. אם אין יכול לטען קי-אף-אם כשהואיר לח מואוד, טען אותו בתוך המיכל-מייבש שלו.

5. אם אין יכול לטען קי-אף-אם באיזור עם נשורת אוטומטי כבדה, כך אותו למקומות המציג את ההגנה הטובה ביותר מפני קריינה, ונסה לטען אותו שם. (שיעור מנת קריינה של כמה מאות ר'ש/ניטרל את הטיענות גם בעזר הטיענה וגם במכשיר כ"כ מהר שהקי-אף-אם אינו יכול להטען.)

אם קי-אף-אם או מכשיר אחר למדידות קריינה נוטן באופן לא צפוי קריאות נבותות במקלט טוב, נגבי את כל האבוק מחד הדבק החיצוני של המקשר וחזור על מודדות הקריינה. בעיקר כשותופים מודדים לשורת האוטומטי בחוץ כשי' נשורת אוטומטי טרייה, שומר על המקשר בסיר מכוסה, שיקת פלסטיק, או כסוי אחר כדי למנוע את אפשרות הזזהם שלו עם חלקי נייר נשורת אוטומטי וכותזאה לקלט מדידות קריינה גבוהות במיוחד.

ל모לים של כל היצורים החיים, הבליה של רדיו-אקטיביות גורמת לחקיקים דמיי החול של הנשורת האוטומית להיות פורחות ופורחות מושכים ככל שעריך יותר זמן. כל החלק של שורת אटומית פועל כמו שמכונית רנטגן קתנה היתה נזיה כץ שקרנית, הנורות מתוכה כמו אוור בלתני נראות, היו נחלשות יותר ויותר עם הזמן.

בניגוד לתאורים מוגזמים של סכנות נשורת אוטומית, **שיעור מנת קרינה מוחלקיים של נשורת אוטומית** כאשר הם מגנים לאורה באיזוריהם של הנשורת האוטומית הגדולה, במקומות די גודלה. לדוגמא, שוב על שולחן אוטומית מצברים על האדמה שעוזת אחריה התפוצצות יסנית קרובה, גדלה, במקרה, שובי שוררת אוטומית מוצברים על השולחן אורה התפוצצות יסנית קרינה, בזמן זה, שעוזת אחריה התפוצצות, שער שיעור מנת קרינה (המדד הטוב ביותר לסכנת קרינה בזמן מסוים) מודד 2,000 רנטגן לשעה (2,000 רף/ש) ביחס. 7 שעות מאוחר יותר מנת קרינה יורדת ל- 200 רף/ש עיי בלילה רדיואקטיבית ורומלית. יומיים לאחר מכן התתקפה, שיעור המנה הוא פחות מ- 2 רף/ש. כאשר שיעור המנה הוא 2 רף/ש, אנשים יכולים לצאת החוצה ממקלט טוב ולעבוד בו מ- 3 שעות, כשהם מקבלים ממנה יומייה של 6 רנטגן, בלי להיות חולים.

במקומות אליהם הגיעו הנשורת האוטומית מספר שעות לאחר התפוצצות, הרדיואקטיביות של הנשורת האוטומית תעבור את וב- 72 שעות תחולת המורה שלא בזמן שהקליקי השוררת האוטומית עוזין בטיסחה. גם אתה במקומות כי' מרווח מההתפוצצות שהנשורת האוטומית מגיעה 8 שעות לאחר מכן התפוצצות, שני ימים חייבים לעبور לפני שיעור המנה ההתחלתי שנמדד במקומך בילה ל- 1/10 מהאנטנסיביות הרהרגלית שלו.

ב. מציאות שיעור מנת קרינה

1. קרא שוב פרק 4, "מה זה קי-אָפְּ-אָם ואיך הוא עובד". גם קרא שוב פרק 13, "שתי דרכים לטעון קי-אָפְּ-אָם", ולמעשה הוכח כל צעד מיד אחר קריינו.

2. טען את הקי-אָפְּ-אָם כך שהוא קורא לפחות 15 מ"מ. אוח'ך הרכ את הקצה התוחתון של חוט המתוכת הטוען. אז בעדינות דפק או נער את הקי-אָפְּ-אָם כדי להסיר אישתו חלק לא יציב של הטוענה. קרא את הפדרה הנראית לעין בין הקצאות של העלים בזמן שהקי-אָפְּ-אָם מונון על משטח מעוזן בערך. אם הקראיה גודלה מ- 20 מ"מ, שחרר מספיק טעינה כדי להקטין את הקראיה הראשונית ל- 20 מ"מ או קצת פחות, כדי לקבל דיווק מכיסמי. אף פעם לא תקח קראיה בזמן שעה נוגע בחוט-עוצר.

3. כדי לטעון אפשרות זהום של קי-אָפְּ-אָם (או כל מודד אחר לנשורת אוטומית) עם קליקים של נשורת אוטומית, שמר אווטו בתוך שקיית פלסטיק או כי' מושך סכנה של קליקים של נשורת אוטומית יצטרבו או יעופו לתוכו. מכשירழום עם קליקים של נשורת אוטומית יכול לתות קראיות בגובה מדי, במיוחד של מדידות של שיעורי מנות נומוכים שנעשות בתוך מקלט טוב.

4. חשוף את הקי-אָפְּ-אָם לקרינה של נשירה אוטומית באחד מרוחוי הזמן המופיעים בטורים המאוכנים של הטבלה המודבקת לקי-אָפְּ-אָם. (למד את הטבלה הבאה). אם שיעור המנה אינו דווע אפילו בערך, חשוף תחילתה את הקי-אָפְּ-אָם הטוען מלא לדקה אחת. כדי לקבל קראיות אמירות בוחן, חשוף את הקי-אָפְּ-אָם הטוען בערך 3 רג' (0.91 מ') מעל האדמה. ב"כ החשיפות הארכיות בהרחך נעות היטב הצעמת הקי-אָפְּ-אָם עם 2 גומיות חזקות למקל או עמוד, בזירותות שלא להטוט את הקי-אָפְּ-אָם יותר מדי.

5. קרא את הקי-אָפְּ-אָם אחריה החשיפה, בזמן שהקי-אָפְּ-אָם מונח משטו בערך מעוזן.

6. מצא את רוח הזמן שנוטן קראיה עצמאית - עיי חשיפה של הקי-אָפְּ-אָם הטוען מלא לאחד או יותר מרוחוי הזמן הרושים בטבלה עד שהקראייה אחריה החשיפה היא: (א) לפחות מ- 5 מ"מ. (ב) לפחות 2 מ"מ פחות מהקראייה לפני החשיפה.

7. חשב עיי פועלות חישור פשוטה את ההפרש בהפרדה הנראית לעין של הקצאות התוחתונים של העלים לפני החשיפה ואחריה החשיפה. לדוגמא: אם הקראייה לפני החשיפה היא 18 מ"מ והקראייה אחריה החשיפה היא 6 מ"מ, ההפרש בקראייה הוא 12 מ"מ - 6 מ"מ = 6 מ"מ.

8. אם בתוצאות החשיפה החפרש בקראיאות קטן מ- 2 מ"מ, טען שוב את הקי-אָפְּ-אָם וחושף אותו שוב לאחד מרוחוי הזמן הארוכיים יותר הרושים. (אם נראה שאין הבדל בקראיות שנלקחו קראייה ארוכה).

9. אם בתוצאות החשיפה הקראייה אחריה החשיפה היא פחות מ- 5 מ"מ, טען שוב את הקי-אָפְּ-אָם וחשוף אותו שוב לאחד מרוחוי הזמן הקצרים יותר הרושים.

10. השתמש בטבלה המודבקת על הקי-אָפְּ-אָם מקירות לשלקן קרייאת עלי וקראייה שלקח הורוחה על שיעור המנה (רף/ש) בזמן שמצא בהצלבות של טורי המספרים הארכאים תורת רוחה הזמן שבו מושגים והואופקי של המספרים שבו רשיימת החישובים של החpras בקראיאות בקצתו השמאלי.

לדוגמה: אם רוח הזמן של החשיפה היא 1 דקה, וההפרש בקראיאות היה 12 מ"מ, הטבלה מראה שיעור המנה במשך רוח זמן החשיפה היה 9.2 רף/ש (9.2 רנטגן לשעה).

עוד דוגמא: אם רוח הזמן של החשיפה היה 15 דקות, וההפרש בקראיאות היה 11 מ"מ, הטבלה מראה שיעור המנה במשך זמן החשיפה היה החצי בין 31 רף/ש - 1 רף/ש; זאת אומרת שיעור המנה היה 34 רף/ש.

4. חישוך שני חורים קטנים בפלסטיק (בערך 1 אינץ' - 25.4 מ"מ) על 2 אינצ'ים - 50.8 מ"מ) במכסה הפלסטיק, כפי שתואר באירר. אוח'ך עשה את החתכים המרכזיים (מושגים באירר עיי הקווים המונדקדים) כלפי חוץ מהחרומים הקטניים, אל והקם המלא שמקיף את חורי-היחד בני 3 אינצ'ים (2.76 מ"מ) על 4 אינצ'ים (100.16 מ"מ) כדי ליצור קפלים קטנים.

5. קפל את הקפלים הקטנים כלפי מעלה, כך שהם ניצבים. אז הדבק אותם על צדדים החיצוניים כך שהם יוצרם "קיר" ניצב בערך בגובה 3/4 אינץ' (19.05 מ"מ) מסביב לכל חור-יד.

6. הקטו את האורך של שתי שקיות פלסטיק רגילים ללחם (או שקיות פלסטיק דומות) לאורך שהוא גדול ב- 5 אינצ'ים (127 מ"מ) מוגבה הדלי. אל תשתמש בכפפות גומי במקומות שקיות; התוצאה של שימוש בכפפות היא שאיבה בלתי-מכוונת של יותר מדי אירר לח מבחוץ בתוך הדלי-היבש כאשר משתמשים בו בזמן תענית הקי-אָפְּ-אָם שבתוכו.

7. הכנס שקיית לתוך כל חור-יד, וקפל את קצה שקיית הפלסטיק ב- 1/2 אינץ' (12.7 מ"מ) מעל הח'יר" הניצב מסביב לכל חור-יד.

8. חזק את החלקים העליונים של שקיות הפלסטיק עיי קויפל חתיכות של סרט דבק ב- 2 אינצ'ים (50.8 מ"מ) כל ראש ה"קיר" שמסביב לכל חור-יד.

9. הוכח בערך ריבועית גלון (כלטור אחד) של גפרית אלימית עיי חיים חתיכות קטנות של גבס קרש-קריר, ושמור את הגפרית האלימית הזאת בצענת מיסון או מיכל אחר בלתי-חדיר לאירר עם אטס מגומי או פלסטיק.

10. הוכח עגול מניר אלומיניום לשים על מכסה הפלסטיק כשהדלי-היבש אינו בשימוש לפחות עד שעה. הוכח את המכסה הזה בקוטר של 4 אינצ'ים (100.16 מ"מ) יותר מוקטר החלק העליון של הדלי, ועשה כך שיתאים הדק יותר עם לולאה של גומיות, או עם חבל. אՓילו שאינו הכרחי, מכסה מניר אלומיניום מקטין את כמות אדי המים שיכולה להגע ולעבورو דרך דרכ מכסה הפלסטיק, וכן מאריכה את חי' הגורם-הכימי המיבש.

11. טען קי-אָפְּ-אָם בתחום דלי-יבש עיי:

א. הסרת שעון היד וטבעות עם חוד בולט שעשוים לקרווע את שקיית הפלסטיק.

ב. שמיים בתחום הדלי-היבש:

(1) בערך ספל של גפרית אלימית או סיליקג'ל;

(2) הקי-אָפְּ-אָם, עם חוט-המכתה הטוען מותאים במכוון הטוען;

(3) ווירר יבש, מכופל וזר הטעינה האלקטרוסטטי, הטוב ביotor הוא חתיכת פלקסיגלאס 4 אינצ'ים (127 מ"מ) עם קצוות חלקיים, שיושב בין ווירר יבש המкопל לריבוע בן 4 אינצ'ים (100.16 מ"מ) ובעובי של בערך 20 גילונות. (התורת גליל סרט דבק בתחום דלי-יבש היא שיטת טעינה לא מעשית).

ג. החלף את מכסה הפלסטיק, הטוב ביotor להחזיקו במקומו עם לולאה של גומיות.

ד. טען את הקי-אָפְּ-אָם עם ידיך בתחום שקיות הפלסטיק, מפעילות את עזר הטעינה. כשאדם אחר מאייר את הקי-אָפְּ-אָם עם פנס. כאשר מכונים את חוט-המכתה הטוען, חז' ידיך לאט לאט. ראה תמנונות של הדלי-היבש.

12. חשוף את הקי-אָפְּ-אָם לקרינה של נשירה אוטומית או עיי:

א. השארת הקי-אָפְּ-אָם בתחום הרושים בטבלה, וקראיית הקי-אָפְּ-אָם לפני ואחריה החשיפה בזמן שהוא נשאר בתחום הדלי-היבש. (הען הקוראת צריכה להיות בחיים במרקח של 12 אינצ'ים (כ- 30 ס"מ) מהחותשת של הקי-אָפְּ-אָם, וצריך להשתמש בפנס או אור אחר).

ב. לקחת הקי-אָפְּ-אָם מוחץ לדלי-היבש כדי לקרוואו אותו, להשוו אותו, ולקרוואו אותו לאחר החשיפה. (אם זה נעשה שוב ושוב, בעקבות במקלט כתה, הגורם-הכימי היבש לא יהיה יעליל להרבה טעינות של הקי-אָפְּ-אָם, וכייה צורך להחליפו).

15. איך לשתמש בקי-אָפְּ-אָם אחרי התקפה אוטומית

א. מידע בסיסי

אם בזמן שבר מחריף והולך מתחת איזו מקום בו אתה מוכן להשר: במקלט, זהה את מידת החרorias הבאות אחריו מושפט זה עד אחריו:

(1) בניית או שיפורת מקלט בקנה-גהנה-גבוה (אם אפשר, מיקלט המכוסה ב- 2 או 3 רג' (0.61 מ' או 0.91 מ') אדמה ומופרד מבניינים שכילים לבוער),

(2) והכנת קי-אי-פי (משאבת-אווירור-למקלט מתוצרת בית) אם יש לך את החרorias והחומרים,

(3) ואכנת פחות 15 גלונים (56.8 ליטר) של מים לכל אדם במקלט אם אתה יכול להשיג מיכלים.

רכישת קי-אָפְּ-אָם או כל מודד אמינו אחר לנשירה אוטומית יידעיך כיצד להשתמש בו יאפשר לך להשתמש לפחות פעמיות של פציעות ומורות מקרים. עיי למידת הפרק הזה תלמד בהתחלה איך לפחות לשירה אוטומית לשולט ולהגביל חישפה לקרים. עיי למידת הפרק הזה תלמד בהתחלה איך לפחות שיעורי מנות קריינה (וינטג לשעה = רף/ש, אך לחשב מנות (רף) שמקבלים נבון במקלט בקנה-גהנה-גבוה נגיד לשגדי רוחץ זמן (שעות ו/או דקות) בחדרים, מושם שמיון זמן שווים, אך להגדיר רוחץ זמן (שעות ו/או דקות) בחדרים יתאפשר מעתה מושם שמיון זמן שווים, אך מידות המנות (המספר של רף) שאדם ממוצע יכול לסייע בלי להיות חולה, סיכון לחיות, וסיכון למות.

בנה את זה

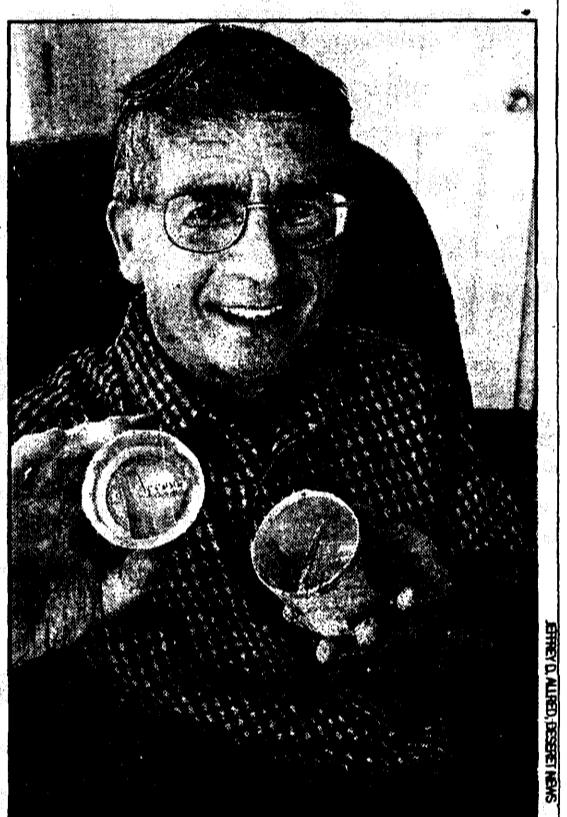
רהיידן כבוי

הס צרכיים לחשתטמש בכלים וחומרים שבנמצא כדי להקטין את המנות שהם מקבלים, בעיקר במשך היום הראשון, ע"י חפירה עמוק (אם זה מעשׂה) והקטנת הפתח ע"י חסימתו החלקית באדמה, מיכלי מים, וכו' -- בכך שומרם על אוורור מתאים. כדי להקטין בהרבה את הסנהדר של נסחתת חלקיים נשירה אוטומטית לנוף דרך האף או הפה, ויררי המקלט לצרכים לסoston את האף והפה במוגב או בבד אחר כאשר הנשירה האוטומטית מצטרבת מוחזק למקלט שלהם, אם באותו זמן אין אוורר מושב או נשאב במקלט שלהם.

האויר תזוז מקלט מאכלס חוף לעתים קרובות ללחן מאד. אם זיהמה טובה של אויר מבחן וזרמתו לתוך המקלט -- בעיקר אם האויר נשאב ע"י הפעלה קצרה של קי-אי-פי או משאבת אוורר אררת -- בד"כ אפשר לטענו את הקי-אי-אס -- אם מהאויר הנקלט בחדר המקלט בלי לשיטם בתוך דלי-יבש. אבל, אם לאoir אלו יש מידת חווות יחסית של 90% או יותר, המכשיר אינו יכול להטען, אפילו ע"י התהה מהירה של סרט דביך.

באיזוריirs נרחבים של נשירה אוטומית גבוהה, הדירים ברוב קומות הקרקע, שאינן מספקות הגנה מספקת טובת מפני נשירה אוטומית כבדה, יהיו בסכנות מוות. ע"י השימוש במודד נשירה אוטומית אמי, הדירים ימצאו אשנדים ששוברים על הריצפה במקומות מסוימים וקבלו את המנות הקטנות ביוטר, וואם הם מלאתרים הגנה נוספת במקומות אלה, המנות שתיקבלו יקטנו בהרבה. אפשר לספק הגנה נוספת ע"י בית מקלט קטן מאוד בקומת-הקרקע אפ"ה לשיעור המנה שנמצאה הארץ הנמוך ביותר. אפשר להשתמש בדוחטים, קופסאות, וכד' לקירות, דלתנות בשוביל גג, ומיכלי מים, ספירים, ואובייקטים אחרים להגנה -- בעיקר על הגג. או, אם יש כלים בנמצאות, שבירת הריצפה של קומות-הקרקע ופירת מקלט-הפנייה מתחילה ונגדיל בהרבה את ההגנה מפני קרינה. אם אפשר לעשותה משאבת אוורר עיליה נוספת, ע"י מושב אוורר מסתובב קטן, מקלט מצומצם כזה בתוך מקלט יכול בד"כ להכיל מספר פעמים את כמות האנשים שיוכלה להכנס אליו בלי אוורר מלאכותי.

סוף ההוראות



11. שים לב בטבלה שאם השיפה לאחד מרוחויי הזמן גורמת להפרש בקריאות להיות 2 מ"מ או 3 מ"מ, אז השיפה ארוכה פי 4 מראה אותו שישוררמנה. לדוגמא: אם התווצה של חיפוי של 2 מ"מ, הטבלה מראה שישורר המנה היה 1.6 ר/ש; אם קי-אי-אס חשור ל- 4 דקות באותו שישורר מהנה של 1.6 ר/ש, הטבלה מראה שהחפרש שנוצר בקריאות הוא 8 מ"מ.

השיפה הארוכה יותר יוצרת קביעה מדוקיקת יותר של שיעור המנה.

12. אם שיעור המנה גדול יותר מ- 0.2 ר/ש ויש זמן, טען את הקי-אי-אס וחוור על מדידות שיעור המנה -- כדי למנוע שגיאות אפשריות.

ג. חישוב המנה שהתקבלה

המנה של נשירה אוטומית -- זאת אומرت, **כמויות** הקרןינה של נשירה אוטומית שהתקבלה -- קובעת את הרשפות המזיקה על אנשים והיו. להיות חשור לשיעור המנה גובה אין תמיד מסוכן -- בתנאי שזום החשיפה הוא מספיק כדי שרק מנתה קטנה התקבלה. לדוגמא, אם **שיעור המנה מחוץ** למקלט מצוין נגד נשירה אוטומית היא 1200 ר/ש ואדם יוצא ממנה החוצה ל- 30 שניות, הוא ייחס ל- 1/2 דקה, או 1/60 מ- 1 שעון, שהוא שווה ל- 1/120 - שעון. לכן, מכיוון שהמנה שהוא יכול לא הוא ישאר בחוץ ל- 1 שעון תקופה 1200 ר, ב- 30 שניות הוא יקבל 1/120 מ- 1, שעון שווה ל- 10 ר (10 רינגן) לא תגרום לשום סימפטומים אם היא לא נשנית יותר מאשר יום בשבוע או יותר.

בגיגוד לכך, אם נמצא שישורר המנה הממווצע באיזור הוא 12 ר/ש ואדם ישאר חשור באיזור המסוים הזה ל- 24 שעות, הוא יקבל מנתה של 288 ר (ר 288 ר 24 ש x 12 ר). אולי אם משערים שאדם זה היה חשור לפני לקרינה קטנה מאוד, עדין יהיה רציני שהמנה הזאת של 288 ר תהיה קטנית תחת מצבים קשים שיבאו בעקבות התקפה אוטומית כבדה.

עוד דוגמא: אם משערים שלושה ימים אחרי התקפה הדירים במערה חמה, ישבה שנותנת כמעט הגנה מושלמת מפני נשירה אוטומית צרכיים מאוד מים. שיעור המנה בחוץ הוא 20 ר/ש. לשים בתדרים ממקיר במרחך של 3 מילימטרים (ק"מ) ייחס בערך 2 1/2 שעות של 50 ר (ר 50 ש 2.5 ר). מנתה של 50 ר תגרום לך שפתיים קלים (בחילה בערך 10% של האנשים שקיבלו מנתה של 50 ר) לאנשים שלא פנויים כן יקבל רק מנתה קטנטה. לכן, אחד מדיירי המערה עשה סקר קרינה מחיר לבערך 1 1/2 מילימטרים (ק"מ) לאורך הרצף המוציאת, עוצר לטען ולקראא קי-אי-אס כל רבע מייל (0.4 ק"מ). הוא מוצא שישורר המנה אינם עולים על 20 ר/ש.

כך, דידי המערה מחליטים שהסיכון מספיק קטן כדי להציג שכמה מהם יעזו את המקלט לבערך 1/2 2 שעות כדי להביא מים.

ד. הערכה של הסכנות ממנות קרינה שונות

במזל, גוף האדם -- אם נותנים לו מספיק זמן -- יכול לתקן את רב הנזק הנגרם ע"י קרינה. דוגמא היסטורית: אדם בריא ב庆幸ות מנתה של 9.3 ר (או קצת יותר) של קרינה מסוג-נשירה אוטומית כל يوم לתקופה של 106 ימים. סיה מנתה המצתברת היתה לפחות 1000 ר. מנתה של אלף רנטגן, אם מקבלים אותה תוך מספר ימים, היא כמעט שלש פעמיים גבוהה יותר מהמנה שקבעו לוודאי תמיית את האדם הממושצע אם יקבל את כל המנה תוך מספר ימים (2.4 ק"מ) לאורך הרצף המוציאת, אין יכול לקלוט טיפול רפואי, מנוחה סבירה, וכו' -- בכל אופן, הסימפטומים היחידים זה הבחן היה עיפויות רציניות.

הדיםירם של מקלט בקנה-הגהנה-גבוה (כגון מקלט חפור מכוסה עם 2 או 3 רgel (0.61 מ' או 0.91 מ') אדמה עם נסחות בזוחילה) יקבלו פחותה מ- 1/200 מנתה הקרןינה שהו מושך מינים. איפלו ברב המקומות של נשירה אוטומית כבדה, אנשים שנשארו לזמן ממושך במקלט כזה קיבלו סיה מנתה מצטברת של פחותה מ- 25 ר ביום הראשון, הדירים של מקלט כזה יכולים להקליל לפחות לזמןם של 100 ר בשעות הבוקר המאוחרות. גודלים כל יום, כשהם מקבלים מנתה יומיית של לא יותר מ- 6 ר לתקופה של עד חדשניים בלי להיות חולמים.

כדי לשנות במשיפה לקרינה-גבוה, כל מקלט חייב להיות לו מודד נשירה אוטומית, ורשימה יומית של בערך סיה מנתה שהתקבלה כל יום ע"י כל דיר, בזון שהוא גם מושך מינים מטה. העונש לטוח אורך שיכול לבוא כתוצאה מנתה של 100 ר שתקבלה תוך מספר שבועות הוא פשוט מה שחרבה אמריקאים וושבטים. אם 100 אנשים מושעים במקלט כזה קיבלו סיה מנתה ממה שקרה לאחרם הלאם הם כתוצאה מהמנת קרינה 100 ר החזות. מקרי המוות מקרים בזאת נזקם כאשר אחרי התקפה אוטומית, המדקרים על ניצולו פצעת האטום בין מציינים שלא יותר מאשר מהם ימות במסך 30 שעות הבאות כתוצאה מהמנת קרינה 100 ר החזות. המאוחרות הלאם הם כתוצאה מהמנת הדם וסתומים אחרים. בתגובה לשבר מימי אש שבבקבוק התקפה אוטומית גוללה, מספר יחסית קטן מזה של קיצור החיים במשך 30 שנים הבאות לא צריך למנוע מנושים מהחלה בזוחילה הבראה להצליל את עצם ואזרחים אחרים ממוחות עקב חוסר אוכל ודברים נוחים אחרים.

אדם ברא שקדם קיבל סיה מנתה מצטברת של לא יותר מ- 100 ר שהתקלכו על פני תקופה של שבועיים צריך לחייב ש:

100 ר, אולי אם כולן התקבלו ביום אחד או פחות, קרוב לוודאי שלא ידרשו טיפול רפואי -- בתנאי שבמשך השבועיים הבאים סיה מנתה הננספת שהתקבלה לא תהייה יותר מאשר מועט של ר.

350 ר שהתקבלו תוך כמה ימים או פחות הם בעלי סיכון של 50-55 להיות קטלניים אחרי התקפה, אוטומית גוללה, נסוחים יכולו לקבל טיפול רפואי, תנאים סינטטיים נאותים, דיאטה מאונית, או מנוחה נאותה.

600 ר/י שהתקבלו תוך כמה ימים או פחות הם כמעט בטוח יגרמו למאות תוך מספר ימים.

ה. חישוב גורם ההגנה של מקלט

כדי למנוע את הצורך לצאת החוצה מהמקלט שוב ושוב כדי לקובע את שיעורי המנות המשנות בחוץ, מצא את גורם ההגנה של המקלט (קי-אי-פ' = PF = Protection Factor) ע"י מדידת שיעור המנה בתול המקלט ברגע שהוא מספיק גבוה להיותאמין במידידה. מיד אחיך מודוד את שיעור המנה בחוץ. הפ' אפ' של מקלט מוגן יהיה:

$$\text{קי-אי-פ' = } \frac{\text{שיעור המנה ביחס}}{\text{שיעור המנה בפוי}}$$

דוגמא: אם שיעור המנה בפנים הוא 0.2 ר/ש ושיעור המנה בחוץ הוא 31 ר/ש, הפ' אפ' של המקלט יהיה:

$$\text{קי-אי-פ' = } \frac{31}{0.2} = 155 \text{ ר/ש}$$

از בעtid שיעור המנה המשוער בחוץ יכול להמצא ע"י מדידת שיעור המנה בפנים והכפלתו ב- 155. שיעור המנה המשוער בחוץ = שיעור המנה בפנים x פ' אי-פ'.

ו. שימוש בקי-אי-אס להקטנת מנות קרינה

אם קי-אי-אס טוען משוחרר מטעינטו וקריאתו היא אפס תוך שנייה אחת או שתים אחורי שהחוצה מוחץ למקלט טוב, זה אומר ששיעור המנה בחוץ הוא מזין במידידה. מיד אחיך מודוד את שיעור המנה בחוץ. הפ' זכר שקריאת 15 דקות היא לא מדויקת כמו קרייאת שגעות בזמני חשיפה ספציפיים ארכויים יותר.

בתוך ובמתקלים, המנה שמתתקבלת ע"י כל דיר משתנה באופן ניכר, תליהה במיקום של הדיר. לדוגמא, בתוך מקלט חפור-מכוסה כמו שצרכיך שיעור המנה גבוה יותר ליד הכניסה מאשר באזעע החפירה. במקלט אופני בקומת-קרקע ההגנה הטופת ביוטר נמצאת בפניה אחת. לך חורה פנימה! ואם מספר השעות הראשונות אחרי הגעת הנשירה האוטומטית, כאשר שיעור המנה שמתתקבלים הם הגבורים ביתר, דידי מקלט ארויים להשתמש במודדי הנשירה האוטומית שלהם לקבוע איפה למקם את עצם כדי להקטין את המנות שיקבו.

