



## רפסודות

**המטרה:** הקמת אמצעים לשהייה על פני המים ולשייט.

**הציוד:** חביות, ג'ריקנים או פחים, סנדות, כופתים, חבלים ויתרים אישיים, לוחות או משטחי פח-גלים.

### הסעיפים:

- א. רפסודה זוגית
- ב. רפסודת חביות
- ג. רפסודת פחים

**הערה:** הרפסודות המוצעות נוסו בתנאי שיוט בבריכות, אגמים ונחלים. אין עדיין ניסיון מספיק בים-הפתוח.

- המשטח-הצף המוקם צריך לשמש כעין מקום לחניית-קבע לשוכניו. העולים עליו לא יעזבוהו במשך זמן-רב. האוהל הנטוי - ישמש לשיכונם; המצרכים והכיריים שהוצבו - לקיומם. ולכן שניים הם השיקולים בהקמת הרפסודות: 1. משקל; 2. שטח.
1. הרפסודה מסוגלת לשאת משקל (משא) השווה לנפח המיכלים בהפחתת משקלה היא. לדוגמה: נפח חבית  $H \pi r^2 = 90 * 13.4 * 30^2$  שהם כ - 255,000 ס"מ מעק'. חבית זו יכולה לשאת משא של כ - 255 ק"ג, בניכוי משקלה.
  2. בחישובי-השטח (ללא מיתקנים) מניחים 1 מ"ר ל - 2 חברים.

### רפסודה זוגית

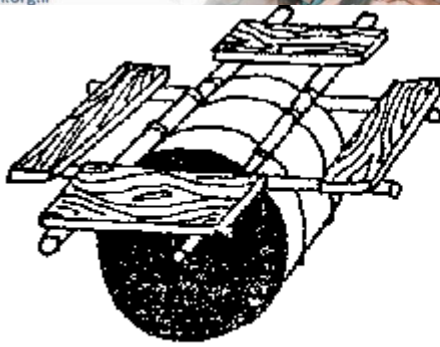
רפסודה זו מסוגלת לשאת משא של 200 ק"ג בקירוב. היא כלי שייט זוגי בלבד ומשמשת כבסיס לקפיצות ולמשחקי מים.

### הציוד:

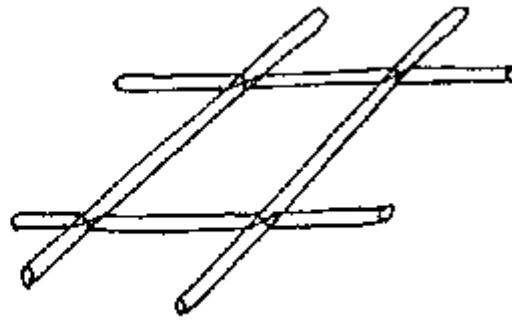
- 1 חבית 90 X 60 (רגילה) אטומה היטב!
- 4 סנדות: עובי - אחד וחצי צול, אורך - 1.6 מ'.
- 4 לוחות עץ או סנדות קצרות - 1.20 מ'.
- חבלים וכופתים.

**יחסי מידות ומשקל:** לאחר ניכוי משקל החבית וספסלי המושב (עץ) יגיע כושר הנשיאה ל - 200 ק"ג (החבית תשקע אז עד גובה פני המים).

**דרך ההקמה:** כפות את "המסגרת המלבנית", שהיא היסוד הסטנדרטי בהקמת הרפסודות. התאם את המסגרת באופן כזה שרוחבה יהא צר קמעה מקוטר החבית ועם זאת תוצמד ללא תזוזה. קביעת "המסגרת המלבנית" לחבית תיעשה באמצעות 2 חבלים אישיים המקיפים את החבית באמצעה ונמתחים בבלוק נהגים. הקפד על כך שהמסגרת תשב מעט למעלה מאמצע החבית. על הזרועות הבולטות של המסגרת כפות לוחות עץ או סנדות צפופות. 2 הספסלים נמצאים בהמשך החבית, ו"כפות המאזניים" בצידה והן נמוכות מעט מהספסלים. בצירוף 2 משוטים קצרים תשוט הרפסודה לכל עבר.



צ'ור 22



צ'ור 21

### רפסודת חביות

רפסודה זו מורכבת מחביות אחדות (בדרך כלל מספר זוגי). מישטחה העליון - ריבועי או מלבני. הכפיתות היסודיות נעשות בחבל אישי ואף בחבל סיירים.

### הציוד:

- חביות אטומות (בהתאם למשא).
- סנדות קצרות.
- סנדות ארוכות (לפי מספר האנשים).
- חבלים אישיים וכופתים.
- לוחות או משטחי פח קלים.

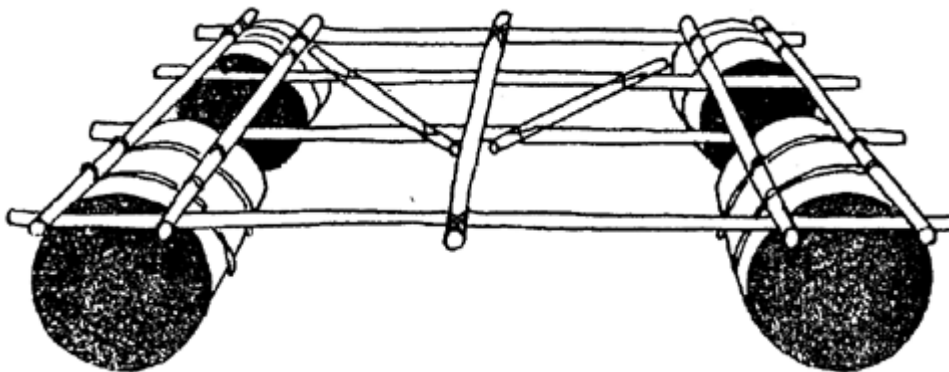
### יחסי מידות ומשקל:

גודל המשטח ומספר החביות ייקבע לפי הצרכים. רצוי, בדרך כלל, לעשות את המשטח ריבועי, כאמור, כשהחביות רתוקות בפינותיו (כרגלי שולחן). בניין זה מאפשר יציבות רבה יותר. גם אם משא האנשים ומספרם רב, יש לקבוע תחילה את 4 החביות בפינות ואחר כך לצרף את שאר החביות.

החביות נכפתות כשצידן הארוך והמעוגל פונה לכיוון החתירה, וכך כוח ההתנגדות למים קטן ביותר.

### דרך ההקמה:

לאחר קביעת הנתונים צור את "המסגרת המוצלבת". הסנדות יותאמו לפי מידות הרפסודה. (הדרך החסכונית ביותר היא לעבוד על שפת המים). לאחר שהותאמו המסגרות יש לכופתן אל החביות וביניהם באופן כזה שנוצרת "מסגרת הרפסודה" כשהחביות כבר קבועות במקומן. "החיזוקים האלכסוניים" מבטיחים מפני זעזועים ושינויי המסגרת; הם נכפתים על המסגרות. אם "חומר המשטח" קצר, יש צורך לכפות "חיזוקים מקבילים" נוספים לקביעת המשטח. כפות את המשטח בכפיתה חוזרת חזקה.



### רפסודת פחים (או ג'ריקנים)

רפסודה זו מורכבת ממספר רב של פחים או ג'ריקנים אטומים. היא קלה מרפסודת חביות ויציבה, אולם מחייבת יותר עבודה ויותר ציוד.



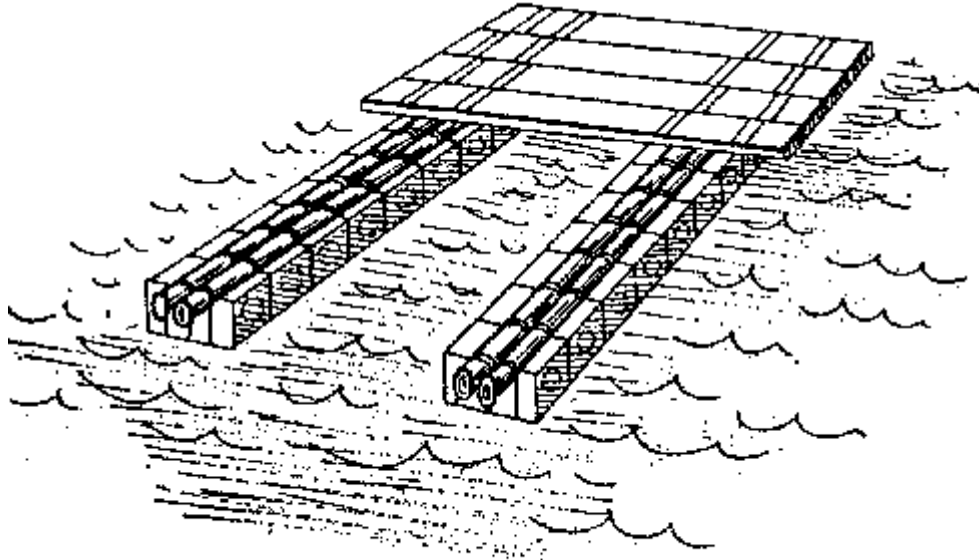
**הציוד:**

פחים סגורים או ג'ריקנים אטומים (לפי הצורך), סנדות, לוחות, חבלים וכופתים.

**דרך ההקמה:**

עשה את העבודה ליד המים. הנח את הפחים על הקרקע בשני טורים, כשהם צמודים זה לזה בצידם הארוך (ראה ציור 24).

התאם את "המסגרת המלבנית" באופן כזה ששני "המקבילים הארוכים" ישבו על הפחים ו"המקבילים הקצרים" - יצמידו את הטור בחוזקה. כפיתת המשטח משלימה את המלאכה.



ציור 24