כיתה ז'
עבודה 3 – יחידות מידה (נפח)

תרגיל 1 היחידות התקניות של נפח הן מ"ק (מטר מעוקב).
בטא במטרים מעוקבים את הנפח הבא:
220 סמ"ק

תרגיל 2 היחידות התקניות של נפח הן מ"ק (מטר מעוקב).
בטא במטרים מעוקבים את הנפח הבא:
35 דמ"ק (ליטר)

תרגיל 3.
כמה ליטרים ב- 0.2 מ"ק?

תרגיל 4. מצאו נפח של תיבה ישרה שאורכה $9\,[\mathrm{m}]$,
רוחבה $80\,[\mathrm{cm}]$ וגובהּ $140\,[\mathrm{mm}]$.
בטאו את הנפח ב- m^3.

תרגיל 5. מצאו נפח של תיבה ישרה שאורכה $3\,[\mathrm{m}]$,
רוחבה $90\,[\mathrm{cm}]$ וגובה $133\,[\mathrm{mm}]$.
בטאו את הנפח ב- cm^3.

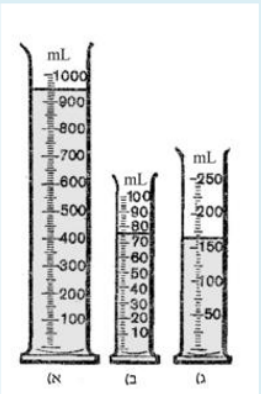
תרגיל 6. מצאו נפח של תיבה ישרה שאורכה $3\,[\mathrm{m}]$,
רוחבה $40\,[\mathrm{cm}]$ וגובהּ $129\,[\mathrm{mm}]$.
בטאו את הנפח ב- mm^3.

תרגיל 7 כמה בקבוקי מים (נסמן את מספרם באות n) צריך להכין
כדי למלא כדור בעל קוטר של $D=24\,[\mathrm{cm}]$?
הבקבוק הוא גליל שגובהו $h=27\,[\mathrm{cm}]$ ורדיוס הבסיס $r=42\,[\mathrm{mm}]$.
מה נפח הבקבוק v והכדור V בליטרים?

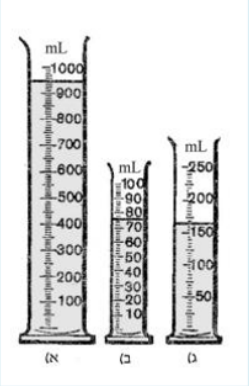
תרגיל 8. כאשר נפט נשפח על פני המים הוא יוצר כתם בעל עובי
של $0.02\,[\mu\mathrm{m}]$, כמה מגרשי כדורגל על פני הים יכסה
כתם נפט שאותו ייצר 1 מ"ק של נפט?
מידות: המגרש, אורך - 100 מטר, רוחב - 60 מטר.

תרגיל 9.

מה נפח המים במשורה הגדולה?



תרגיל 10. מה נפח המים במשורות הקטנות?



תרגיל 11. מצאו את הנפח של תיבה מלבנית שאורכה 1.5 מטרים,
רוחבה 6 ס"מ, וגובהה 7 ס"מ. בטאו את הנפח בליטרים.