

כיתה ז'
עבודה 4 – יחידות מידה (מסה)

1. תרגיל	כמה קילוגרמים ב- 28900 גרם?
2. תרגיל	כמה טון ב- 1188000 מיליגרם?
3. תרגיל	כמה מיליגרם (מ"ג) ב- 0.07 ק"ג?
4. תרגיל	כמה קילוגרם (ק"ג) ב- 0.0008 טון?
5. תרגיל	מסה של תפוח אדמה שווה ל- 58 גרם, ונפח - 53 סמ"ק. מצאו את הצפיפות של תפוחי האדמה ובטאו אותה בק"ג למ"ק.
6. תרגיל	בבקבוק נכנסים 550 מיליליטרים של מים. איזו כמות של דלק (בגרמים) תכנס לבקבוק זה אם ידוע שצפיפות הדלק היא 709 ק"ג למ"ק?
7. תרגיל	בכמה קילוגרמים קטנה מסה של גוש אלומיניום בעל נפח של 1.2 דצימטרים מעוקבים ממסתו של גוש עופרת בעל אותו נפח? נתון: צפיפות של אלומיניום היא $2.7 \left[\frac{\text{g}}{\text{cm}^3} \right]$ וצפיפות של עופרת $11.3 \left[\frac{\text{g}}{\text{cm}^3} \right]$
8. תרגיל	על-מנת שפה שממנו מייצרים קופסאות שימורים לא יחליד, מצפים אותו בשכבה דקה של בדיל, כך ש- 200 סמ"ר של פה מצפים ב- 0.6 גרם של בדיל. מה עובי הציפוי במיקרונים? נתון: הצפיפות של בדיל היא $7.3 \left[\frac{\text{g}}{\text{cm}^3} \right]$.
9. תרגיל	כדי לנקות פסלון מנהושת שמסתו 16.4 ק"ג הכניסו אותו במכל מלא של נפט. הצפיפות של נהושת היא $8.9 \left[\frac{\text{g}}{\text{cm}^3} \right]$ ושל נפט - $0.8 \left[\frac{\text{g}}{\text{cm}^3} \right]$. מה כמות הנפט (בקילוגרמים) שיצא מהמכל?
10. תרגיל	בכל אחת מ- 15 הנשימות שאותן עושה אדם בדקה אחת נכנסים לריאותיו 600 סמ"ק של אוויר. ידוע שצפיפות האוויר היא $1.29 \left[\frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \right]$. מה מסת האוויר (בגרמים) העובר דרך ריאות האדם במשך שעה אחת?

לדף קודם הקישו כאן