



אקווריום וקובייה

פתרו את הבעיה הבאה

לאקווריום מלבני (כל פאותיו בצורת מלבן) שגובהו 30 ס"מ, אורך הבסיס 36 ס"מ ורוחב הבסיס 24 ס"מ, שפכו מים עד גובה 9 ס"מ.

יובל הניח בתוך האקווריום קובייה כבדה, שאורך הצלע שלה 7 ס"מ. הקובייה שקעה וגובה המים עלה.

א. מהו נפח המים לפני שהקובייה שקעה?

ב. מהו נפח המים יחד עם נפח הקובייה?

ג. מהו גובה המים באקווריום לאחר שקיעת הקובייה?

