Un corp metalic în formă de piramidă patrulateră regulată cu muchia bazei de 6 cm și înălțimea de 2 cm se topește și se toarnă într-un corp de forma unei prisme patrulatere regulate cu latura bazei de 2 cm. Determinați lungimea înălțimii prismei.

Rezolvare:

$V_{piram.} = \frac{\quad}{\quad} A_b \cdot h$

$A_b = a \quad = \qquad cm^2$

$V_{piram.} = \qquad cm^3$

$V_{piram.} \qquad V_{prism}$

$V_{prism} = A_b \cdot h = 2 \cdot$

$h =$

$h =$

Răspuns: Înălțimea este de cm.

LIVEWORKSHEETS