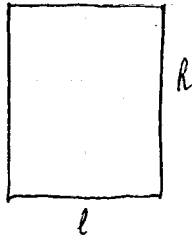


FISICA

Esercizio n° 60 di pagina 24. (1^a UNITÀ)



$l = 24$ monete
 $R = ?$ monete
 $l = 18$ bottoni
 $R = 12$ bottoni

$R = \text{in monete} \rightarrow ?$

Sapendo l'altezza e la larghezza in bottoni e conoscendo la larghezza in monete, allora l'altezza in monete si può trovare con una proporzione.

$24 \text{ monete} : 18 \text{ bottoni} = x \text{ monete} : 12 \text{ bottoni}$

$$x = \frac{24 \text{ mon.} \cdot 12 \text{ bott.}}{18 \text{ bott.}} = 16 \text{ monete}$$

Quindi l'altezza del foglio di carta, in monete, è di 16 monete.

Problema = La larghezza di un foglio di carta (larghezza = l), misurata affiancando prima un certo numero di monete uguali e poi un certo numero di bottoni, è $l = 24$ monete e $l = 18$ bottoni. L'altezza R dello stesso foglio espressa in bottoni è $R = 12$ bottoni. Qual è l'altezza R espressa in monete?