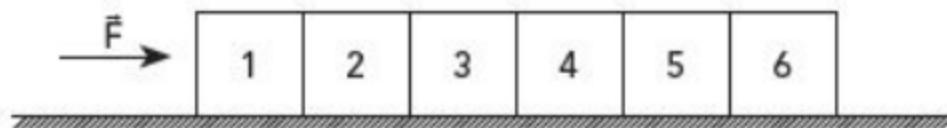


Sobre uma superfície horizontal lisa, repousam 6 cubos de madeira de igual massa. Uma força constante \vec{F} atua sobre o cubo 1, como mostrado na figura seguinte. Analise a referida situação e assinale a alternativa correta.



- A) A força resultante que atua sobre o cubo 2 vale $\frac{F}{3}$.
- B) A força resultante que atua sobre o sistema formado pelos cubos 5 e 6 vale $\frac{F}{4}$.
- C) A força resultante que atua sobre o cubo 4 vale $\frac{F}{5}$.
- D) A força resultante que atua sobre o cubo 5 vale $\frac{F}{6}$.
- E) A força resultante que atua sobre o cubo 1 é igual à força resultante que atua sobre o sistema de 6 cubos.