

تست فیزیک کنکور

ویژگی های فیزیکی مواد

حسین هاشمی

۲ مکعب فلزی توپری به ابعاد $5\text{cm} \times 4\text{cm} \times 2\text{cm}$ و چگالی 8g/cm^3 از طرف یکی از وجه‌هایش روی سطح افقی قرار می‌گیرد. بیشترین فشاری که مکعب می‌تواند بر سطح وارد کند، چند پاسکال است؟ ($g = 10\text{N/kg}$)

4×10^3 (۴)

$1,6 \times 10^3$ (۳)

4×10^2 (۲)

$1,6 \times 10^2$ (۱)

پاسخ: (۴) (۳) (۲) (۱)

$$\text{if : } h = h_{\max} \rightarrow P = P_{\max} = \rho g h_{\max}$$

$$= (8 \times 10^3)(10)(5 \times 10^{-2}) \rightarrow P = P_{\max} = 4 \times 10^3 \text{ Pa}$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



•۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM