

تست فیزیک کنکور

کار انرژی و توان

حسین هاشمی

۱) گلوله‌ای به جرم $g = 200$ از ارتفاع h رها می‌شود. اگر کل کار انجام شده روی گلوله در ثانیه

آخر حرکت برابر $70J$ باشد، h چند متر است؟ (از مقاومت هوا صرف نظر شود و

$$(g = 10 \text{ m/s}^2)$$

۸۰ ☒ ۴

۶۰ ☐ ۳

۴۵ ☐ ۲

۳۵ ☐ ۱

$$W = mgh = 70 \rightarrow h = \frac{70}{0.2 \times 10} = 35 \text{ m}$$

$$\left. \begin{array}{l} 5 \\ 15 \\ 25 \\ 35 \end{array} \right\} 10 \text{ m}$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

