

تست فیزیک

دینامیک

حسین هاشمی

۱۶۶- اگر تکانه گلوله‌ای در SI از ۲۰ به ۲۲ برسد، انرژی جنبشی گلوله چند درصد افزایش می‌یابد؟

۴۲ (۴)

۲۱ (۳) ✓

۱۲ (۲)

۱۰ (۱)

$$K = \frac{1}{2} m v^2$$

توجه
فیزیک

$$\frac{\Delta K}{K_1} \times 100 = ?$$

$$P = mv$$

$$\frac{K_2 - K_1}{K_1} \times 100 = \left(\frac{K_2}{K_1} - 1 \right) \times 100 = 21$$

$$K = \frac{P^2}{2m}$$

$$\frac{K_2}{K_1} = \left(\frac{P_2}{P_1} \right)^2 = \left(\frac{22}{20} \right)^2 = \left(\frac{11}{10} \right)^2 = 1,21$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



۰۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM