

سوالات امتحان نهایی | انرژی جنبشی

جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.

الف) اگر تندی جسم دو برابر شود، انرژی جنبشی آن **چهار** برابر می شود.

ب) انرژی جنبشی جسم کمیتی همیشه مثبت است و به جهت حرکت جسم، وابسته **نیست**

$$\frac{K_2}{K_1} = \frac{m_1}{m_1} \times \left(\frac{v_2}{v_1}\right)^2 = \left(\frac{2v}{v}\right)^2 = 4$$