

Масса m_1 первого тела в два раза больше массы m_2 второго тела. Если модули скоростей этих тел равны ($v_1 = v_2$), то отношение кинетической энергии первого тела к кинетической энергии второго тела $\frac{E_{k1}}{E_{k2}}$ равно:

- 1) 1,0 2) $\sqrt{2}$ 3) 2,0 4) 4,0 5) 8,0