

Модуль скорости движения v_1 первого тела массой m_1 в два раза больше модуля скорости движения v_2 второго тела массой m_2 . Если кинетические энергии этих тел равны ($E_{k1} = E_{k2}$), то отношение массы второго тела к массе первого тела равно:

- 1) $\frac{1}{2}$ 2) 1 3) $\sqrt{2}$ 4) 2 5) 4