

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