

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