

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

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