

Брусок, находящийся на наклонной плоскости с углом наклона  $30^\circ$  и коэффициентом трения 0,2, начал движение вниз из состояния покоя. Какое расстояние вдоль наклонной плоскости пройдет брусок к тому моменту, когда его скорость станет равной 5 м/с?

- 1) 2,5 м
- 2) 3,8 м
- 3) 4,2 м
- 4) 7,6 м