

Брусок, находящийся на наклонной плоскости с углом наклона 30° 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) $2,5 \text{ м}$
- 2) $3,8 \text{ м}$
- 3) $4,2 \text{ м}$
- 4) $7,6 \text{ м}$