

В лабораторной работе изучали движение небольшого бруска массой 400 г по горизонтальной шероховатой поверхности под действием горизонтальной постоянной силы, равной по модулю 1,6 Н. Зависимость скорости бруска от времени приведена в таблице. Выберите все верные утверждения на основании анализа представленной таблицы.

1. Равнодействующая сил, действующих на брусок, равна 1,4 Н.
2. Ускорение бруска равно $0,5 \text{ м/с}^2$.
3. В момент времени 4 с кинетическая энергия бруска равна 1,6 Дж.
4. Тело двигалось равноускоренно.
5. Коэффициент трения бруска о поверхность $\mu = 0,4$.

Время t , с	0	1	2	3	4	5	6
Скорость v , м/с	0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0