

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 1,6 Н.
- 2) Ускорение бруска равно  $0,5 \text{ м/с}^2$ .
- 3) Коэффициент трения бруска о поверхность  $\mu = 0,35$ .
- 4) Брусок движется равномерно.
- 5) В момент времени 3 с кинетическая энергия бруска равна 0,45 Дж.

Время $t$ , с	0	1	2	3	4	5	6
Скорость $\nu$ , м/с	0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0