

## Контрольная работа №1

### Механическое движение. Плотность.

7 класс

#### Вариант 1

- №1. Определить плотность стройматериала, если его масса равна 105 кг, объем 150 дм<sup>3</sup>.
- №2. Машина движется со скоростью 40 м/с в течение 10 мин. Какой путь она пройдет за это время?
- №3. Атомный ледокол расходует за сутки уран массой 200 г. Чему равен его объем? Плотность урана 18700 кг/м<sup>3</sup>.
- №4. Найти среднюю скорость автомобиля, если за первые 2 ч он проехал 60 км, а следующие 2 ч двигался со скоростью 40 км/ч?
- №5. В мензурку массой 180 г налили керосин. Масса мензурки с керосином 240 г. Найти объем керосина.
- №6. Масса пустого сосуда 280 г. Когда его целиком наполнили бензином, его масса стала равна 1,7 кг. Какова вместимость сосуда?