**Контрольная работа №2 по теме: «Механическое движение» (7 класс)**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант 1 | Вариант 2 |
| №1. Выразите в метрах в секунду (м/с) скорости: 72км/ч, 126км/ч, 30м/мин. | №1. Выразите в метрах в секунду (м/с) скорости: 90км/ч, 20м/мин, 414км/ч. |
| №2. Турист за 10 мин прошел путь 900м. Вычислите скорость движения туриста. | №2.Расстояние между двумя картонными пластинами, равное 20см, пуля пролетает за 0, 0004с. Определите скорость пули. |
| №3. Лифт поднимается равномерно со скоростью 3 м/с. За сколько минут лифт поднимается на высоту 90м? | №3. Клеть подъемной машины в шахте опускается со скоростью 4м/с. За какое время можно опуститься в шахту глубиной 300м? |
| №4. На сколько секунд быстрее пройдет расстояние 6000м снаряд, двигающийся со скоростью 500м/с, чем звук выстрела, распространяющийся со скоростью 340м/с? | №4. Молодой бамбук может вырасти за сутки на 86,4см. На сколько он может вырасти за 1минуту? |
| №5. Поезд в течение двух часов двигался со скоростью 110 км/ч, а затем проехал еще 180 км со скоростью 90 км/ч. Какова средняя скорость поезда на всём пути? | №5. Мотоциклист за первые два часа проехал 90км, а следующие три часа двигался со скоростью 50км/ч. Какова средняя скорость мотоциклиста на всём пути? |