**Контрольная работа по физике "Механическое движение"**

***Часть А***

1. Механическим движением называют
   1. изменение положения тела с течением времени
   2. изменение положения тела с течением времени относительно других тел
   3. беспорядочное движение молекул, из которых состоит тело
2. Если человек стоит на плывучем по реке плоту, то он движется относительно
   1. плота
   2. дома на берегу реки
   3. воды
3. Путь - это
   1. длина траектории
   2. линия, по которой движется тело
   3. наикратчайшее расстояние между начальным и конечным пунктами движения
4. Движение называется равномерным, если
   1. за любые равные промежутки времени тело проходит одинаковые пути
   2. за равные промежутки времени тело проходит одинаковые пути
   3. за любые промежутки времени тело проходит одинаковые пути
5. Чтобы определить среднюю скорость тела при неравномерном движении, надо
   1. всё время движения умножить на пройденный путь
   2. все время движения поделить на весь путь
   3. весь пройденный путь поделить на все время движения
6. Формула для нахождения скорости равномерного движения имеет вид:
   1. υ = St
   2. υ = S/t
   3. S = υt
   4. t = S/υ
7. Основной единицей пути в Международной системе единиц СИ является
   1. метр (м)
   2. километр (км)
   3. сантиметр (см)
   4. дециметр (дм)
8. В одном метре (м) содержится
   1. 1000см
   2. 100см
   3. 10см
   4. 100дм

***Часть В***

1. Скорость скворца равна примерно 20 м/с, что составляет
   1. 20 км/ч
   2. 36 км/ч
   3. 40 км/ч
   4. 72 км/ч
2. В течение 30 с поезд двигался равномерно со скоростью 72 км/ч. Какой путь прошел поезд за это время?
   1. 40 м
   2. 1 км
   3. 20 м
   4. 0,6 км