**Скорость равномерного движения.**

**Средняя скорость.**

**Вариант 3**

1. Какую скорость имеют в виду, когда говорят о скорости неравномерного движения?
	* 1. Скорость равномерного движения.
		2. Скорость неравномерного движения.
		3. Среднюю скорость.
2. Пассажирский поезд, двигаясь равномерно, за 10 мин прошел путь 15 км. Вычислите скорость поезда.
	* 1. 15 м/с
		2. 200 м/с
		3. 25 м/с
		4. 150 м/с
		5. 10 м/с
3. Парашютист с высоты 1200 м опускался в течение 5 мин. Вычислите среднюю скорость парашютиста.
	* 1. 60 м/с
		2. 2,4 м/с
		3. 240 м/с
		4. 4 м/с
4. Туристы первый километр пути прошли за 10 мин, второй - за 11 мин, третий – за 12 мин 20с. Вычислите среднюю скорость движения туристов.
5. 5 м/с
6. 1,8 м/с
7. 1 м/с
8. 15 м/с
9. 1,5 м/с

**Механическое движение**

**Вариант 3**

1. Линию, которую описывает тело при своем движении в течение некоторого промежутка времени, называют…
	* 1. пройденным путем.
		2. траекторией.
		3. механическим движением.
2. Что называют механическим движением?
	* 1. Длину траектории, по которой движется тело.
		2. Изменение положения тела относительно других тел.
		3. Линию, по которой движется тело.
3. Велосипед скатывается с горы. Какие его части находятся в движении относительно рамы?
	* 1. Педали при их вращении.
		2. Педали во время «свободного хода» велосипеда.
		3. Седло.
		4. Цепь при вращении педалей.
4. Автомобиль за 0,5 ч прошел расстояние 30 км, причем за первые 15 мин – 20 км, за последующие 15 мин – 10 км. Какое это движение?
	* 1. Неравномерное.
		2. Равномерное.