

## Вопросы к зачету 9 класс (1 четверть)

1. Материальная точка. Система отсчета.
2. Перемещение
3. Определение координаты движущегося тела.
4. Перемещение при прямолинейном равномерном движении. Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение.
5. Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости.
6. Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении без начальной скорости.
7. Относительность движения.
8. Инерциальные системы отсчета. Первый закон Ньютона.
9. Второй закон Ньютона. Третий закон Ньютона.
10. Свободное падение тел. Движение тела, брошенного вертикально вверх.
11. Закон всемирного тяготения. Ускорение свободного падения на Земле и других небесных телах.
12. Прямолинейное криволинейное движение. Движение тела по окружности с постоянной по модулю скоростью.
13. Импульс тела. Закон сохранения импульса
14. Реактивное движение. Ракеты.