

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ ДИНАМИКА экстернат

1. Первый закон Ньютона. Инерциальные системы отсчета
2. Второй закон Ньютона. Масса, сила.
3. Третий закон Ньютона.
4. Единицы массы и силы
5. Принцип относительности в механике
6. Сила всемирного тяготения. Закон всемирного тяготения
7. Первая космическая скорость
8. Сила тяжести и вес. Невесомость
9. Сила упругости. Закон Гука
10. Сила трения коэффициент трения
11. Импульс тела, Импульс силы
12. Закон сохранения импульса
13. Реактивное движение
14. Работа силы.. Мощность.
15. Энергия кинетическая и потенциальная
16. Работа силы тяжести.
17. Работа силы упругости
18. Закон сохранения энергии в механике

Упражнения 6, 7, 8, 9