**Зачеты** по физике 9кл. вечерней школы.

Зачет №1 « Механика»

1. Что такое механическое движение?
2. Перечислить виды механического движения
3. Что такое равномерное движение?
4. Что такое равноускоренное движение?
5. Что такое материальная точка?
6. Что такое относительность движения?
7. Что такое скалярные величины в механике ( примеры) ?
8. Что такое векторные величины в механике примеры)?
9. Сформулировать основное уравнение кинематики.
10. Сформулировать один из законов динамики (1,2,3 законы Ньютона).

Зачет № 2 «Механические колебания и волны»

1.Что называется механическим колебанием?

2. Что называется свободным колебанием?

3. Что такое математический маятник?

4. Какими параметрами характеризуют колебания ?

5. Что такое период колебания?

6. Закон зависимости для периода математического маятника?

7. Что такое механическая волна?

8. Что такое звуковая волна?

9. Пречислить параметры волны.

10. Что такое длина волны?

Зачет № 3 « Электромагнетизм»

1. Что такое магнитное поле?
2. Что такое электрический ток?
3. Что такое магнитная индукция?
4. Что такое правило буравчика?
5. Что такое правило правой руки?
6. Что такое явление электромагнитной индукции?
7. Что такое электромагнитное поле?
8. Что такое сила Ампера?
9. Что такое правило левой руки?
10. Решить задачу № 888 (а).

Зачет № 4 « Атом и ядро»

1. Состав атома.
2. Состав ядра.
3. Что такое радиоактивность?
4. Что такое α — лучи?
5. Что такое β — лучи?
6. Что такое γ — лучи?
7. Что такое ядерные силы и энергия связи?
8. Что такое дефект масс?
9. Что такое ядерная реакция?
10. Разобрать по составу ядро бора.