**Новые задания по физике 7 апреля 2020г.**

По разделу «Квантовая физика» составить конспекты по следующим вопросам, подготовиться к зачёту.

1.Фотоэффект. Законы фотоэффекта. Фотоэлементы. Применение фотоэффекта.

2.Внешний фотоэффект. Внутренний фотоэффект..

3.Модель атома по Резерфорду-Бору. Условие излучения света атомами

4.Люминесценция. Химическое действие света.

5.Понятие о квантовых генераторах (лазерах). Виды лазеров. Применение.

6.Радиоактивность. Виды радиоактивного распада. Закон радиоактивного распада.

7.Ядерные реакции.

8.Строение атомного ядра. Дефект массы. Ядерные силы.

9.Цепная реакция деления ядер урана. Ядерный реактор.

10.Термоядерная реакция. Энергия Солнца, звёзд.

11.Искусственная радиоактивность. Получение и применение радиоактивных изотопов.