**Физика – 9 класс**

(Результаты выполнения отправлять на эл.почту [*tatyana-erbes@mail.ru*](mailto:tatyana-erbes@mail.ru) *или по WhatsApp , консультация в личке, звоните)*

*Выполнить на отдельных листах, чтобы вложить их в тетради для контрольных работ*

*Контрольная работа № 3 по теме «Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер»*

Вариант 1

1.В чем заключается явление радиоактивности?

2.Как называется химический элемент, обозначенный символом 42Не ? Как называются и что обозначают цифры перед символом этого элемента?

3.Как объяснить, что при β – распаде из ядра, состоящего из протонов и нейтронов, вылетает электрон? Где в таблице Менделеева находится элемент, образующийся при β-распаде: перед исходным элементом или после него?

4.Изменяется ли массовое и зарядовое число ядра при испускании им

γ частиц