**Задание на среду, 18.03.2020.**

**Параграф 7.2. Методы наблюдения и регистрации элементарных частиц**.

1. Прочитать.
2. Письменно заполнить таблицу:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Прибор*  | *Принцип действия* | *Какие частицы позволяет регистрировать* | *Достоинства*  | *Недостатки* |
| Газоразрядный счетчик Гейгера |  |  |  |  |
| Сцинтилляционный счетчик |  |  |  |  |
| Черенковский счетчик |  |  |  |  |
| Камера Вильсона |  |  |  |  |
| Пузырьковая камера |  |  |  |  |
| Искровая камера |  |  |  |  |
| Метод толстослойных эмульсий |  |  |  |  |