Дистанционное занятие № 2 «Теория атомного ядра. Силы атомного взаимодействия»

Задачи:

- узнать основные этапы становления знания об атомном ядре;

- познакомиться с ведущими учеными 19-20 в.в., работавшими в области ядерной физики;

- проанализировать предпосылки современного знания в области ядерной физики.

<https://ok.ru/video/786423614058>

Вопросы для контроля:

1) Кто такая Мария Кюри?

2) В какой области и за что Мария Кюри получила нобелевскую премию?

3) Что такое радиоактивность?

4) Алхимия Резерфорда. В чем смысл?

5) Что такое протон и нейтрон и их роль в атомном ядре?

6) Спектрограф Френсиса Асмана. Принцип работы.

7) Кто открыл нейтрон, и каким образом было совершено это открытие?

8) Что такое атомные силы сильного взаимодействия?

9) Откуда берется свет солнца?

10) Кто и как открыл ядерное деление?

Обратная связь <https://chat.whatsapp.com/FkIJ6SE1DF6AXBRCjJYUPq>