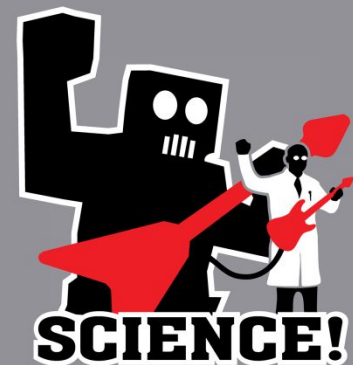


SCIENCE!

Заряд – ФВ, характеризующая
способность тела участвовать
в электрических
взаимодействиях
 q

$$[q] = 1 \text{ Кл}$$



Заряды

Положительны

e

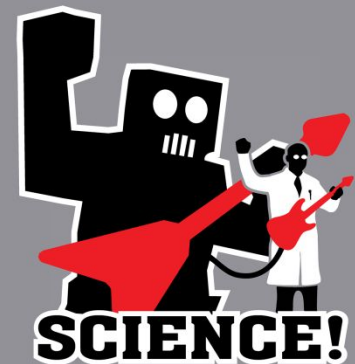
Отрицательны

e

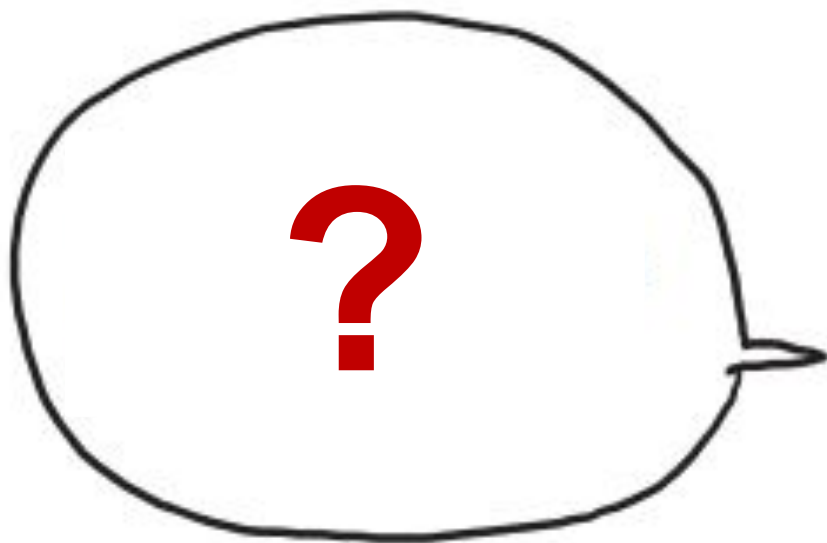
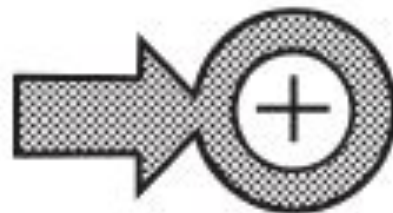
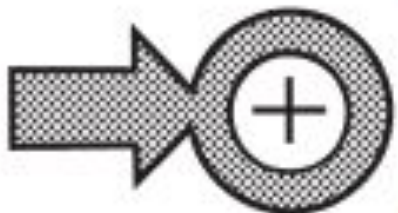
Одноимённые заряды

отталкиваются,

разноимённые притягиваются

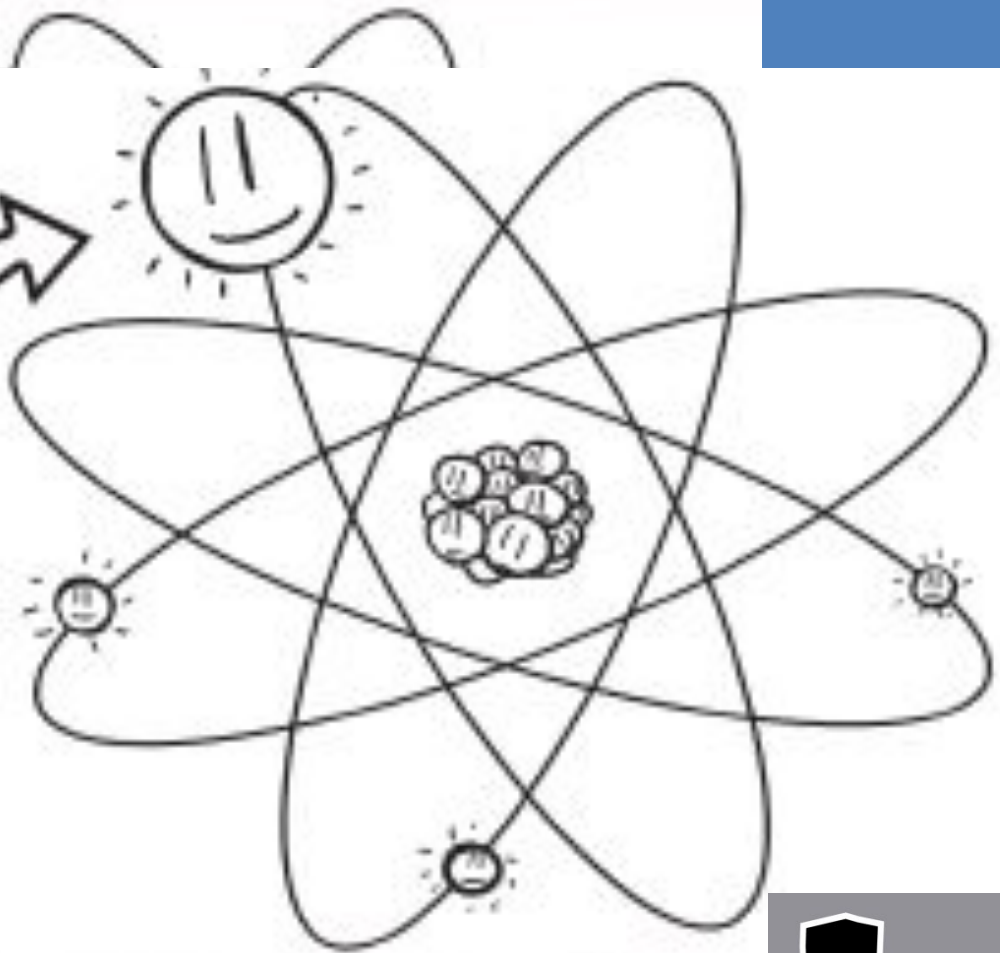


1. рн-

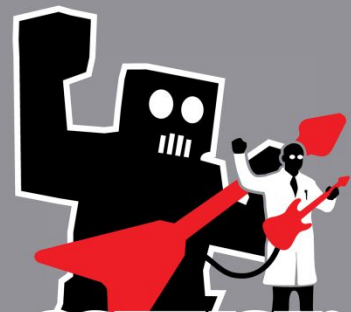


SCIENCE!

Электрон
(-)



Нейтрон
(нейтрален)



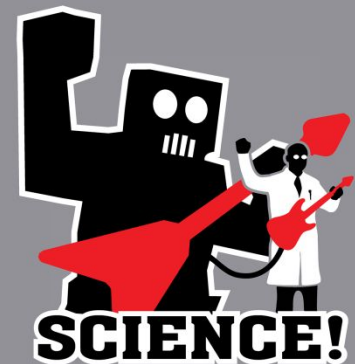
SCIENCE!

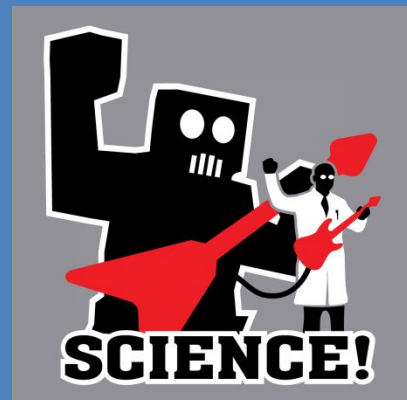
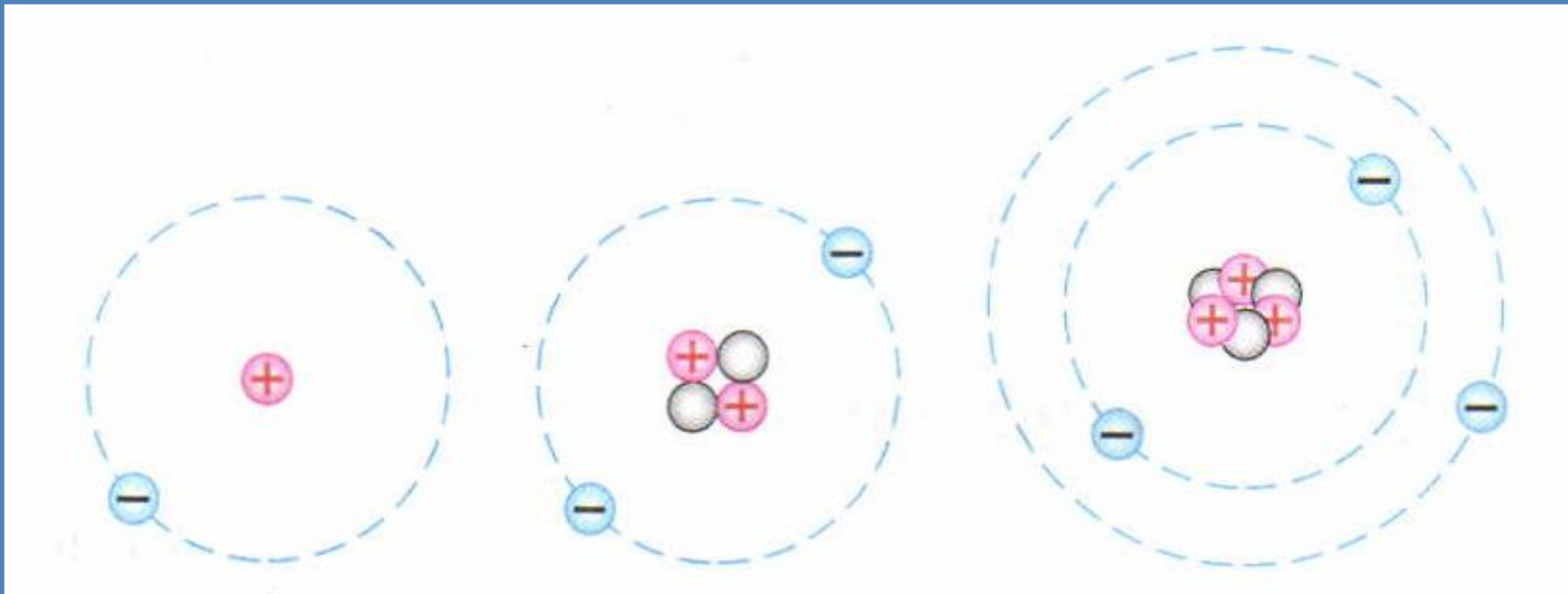
Элементарный заряд (самый маленький)

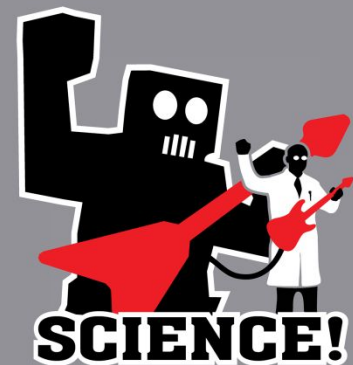
$$e = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}$$

$$q_{\text{электрона}} = -e = -1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}$$

$$q_{\text{протона}} = e = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}$$







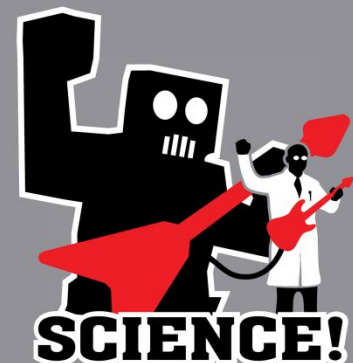
Домашнее задание

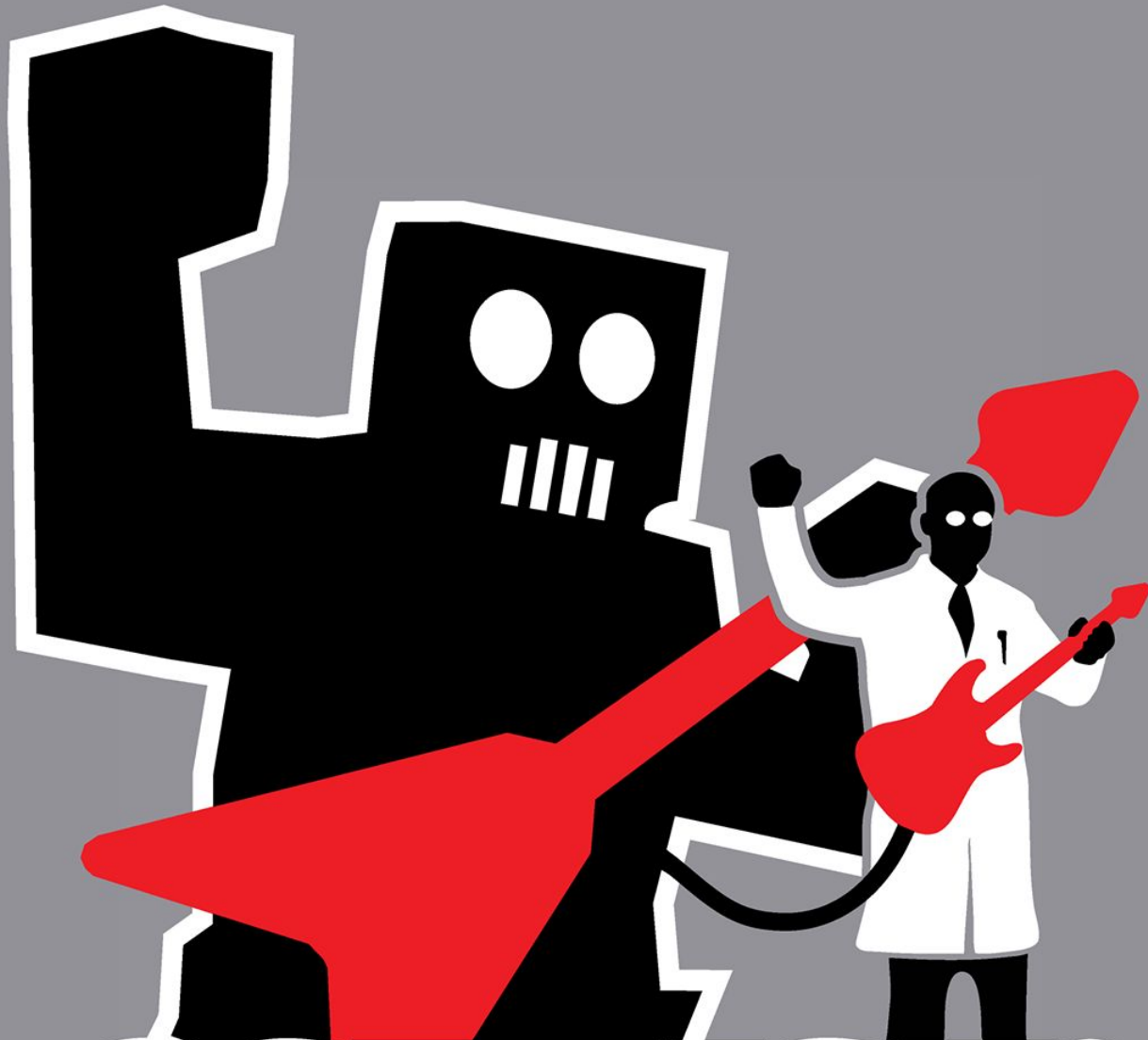
Обязательно:

выучить определение, обозначение и единицы измерения заряда
+ стр. 86, упр. 20

На дополнительную отметку (сделать на отдельном листочке):

Возьмите два шарика, один потрите о бумагу, а второй о шерсть. Подвесьте их на некотором (небольшом) расстоянии друг от друга. Зарисуйте, что с ними произойдёт и напишите (с обоснованием), какие могут быть заряды у шариков.





SCIENCE!