

## Вопросы по теме «Электрический заряд. Электрическое поле»

### «Строение атомов. Ионы» § 24

1. Какая модель строения атома была предложена учёным Томсоном?
2. В чём заключалась цель опытов Резерфорда? Как называется модель атома по Резерфорду и в чём она заключается?
3. Какие частицы входят в состав атомного ядра (их название, заряд)?  
Каким образом определить их количество в атоме?
4. Что означает, что атом в целом электрически нейтрален?
5. Как образуются положительные и отрицательные ионы?