

1. Какое представление о строении атома соответствует модели атома Резерфорда?

1. Ядро — в центре атома, заряд ядра положителен, большая часть массы атома сосредоточена в электронах.
2. Ядро — в центре атома, заряд ядра положителен, большая часть массы атома сосредоточена в ядре.
3. Ядро — в центре атома, заряд ядра отрицателен, большая часть массы атома сосредоточена в электронной оболочке.
4. Ядро — в центре атома, заряд ядра отрицателен, большая часть массы атома сосредоточена в ядре.

2. Какие утверждения соответствуют планетарной модели атома?

1. Ядро — в центре атома, заряд ядра положителен, электроны — на орбитах вокруг ядра.
2. Ядро — в центре атома, заряд ядра отрицателен, электроны — на орбитах вокруг ядра.
3. Электроны — в центре атома, ядро обращается вокруг электронов, заряд ядра положителен.
4. Электроны — в центре атома, ядро обращается вокруг электронов, заряд ядра отрицателен.