Какое из утверждений соответствует планетарной модели атома?

1. Атом представляет собой шар, заполненный электронами, протонами и нейтронами в равных количествах.
2. В центре атома находится ядро, состоящее из протонов и электронов. Вокруг ядра вращаются нейтроны. Количество нейтронов равно общему количеству электронов и протонов.
3. Атом состоит из положительно заряженных протонов и такого же числа отрицательно заряженных электронов.
4. В центре атома находится ядро, состоящее из протонов и нейтронов. Вокруг ядра вращаются электроны. Количество протонов равно количеству электронов.

1) В центре атома находится ядро, состоящее из протонов и нейтронов. Вокруг ядра вращаются электроны. Количество протонов равно количеству электронов.
2) Атом представляет собой шар, заполненный электронами, протонами и нейтронами в равных количествах.
3) В центре атома находится ядро, состоящее из протонов и электронов. Вокруг ядра вращаются нейтроны. Количество нейтронов равно общему количеству электронов и протонов.
4) Атом состоит из положительно заряженных протонов и такого же числа отрицательно заряженных электронов.