Какое представление о строении атома верно?

Большая часть массы атома сосредоточена

1) в ядре, заряд ядра отрицателен
2) в электронах, заряд электронов отрицателен
3) в ядре, заряд электронов положителен
4) в ядре, заряд электронов отрицателен