



Фізика атома та атомного ядра

З яких частинок складається ядро атома?

☐

протонів і електронів

☐

протонів, нейтронів і електронів

☐

протонів і нейтронів

☐

електронів і нейтронів

Позитивний заряд і майже вся маса атома зосереджені в ...

☐

електроні

☐

ядрі

☐

нейтроні

☐

протоні

Відповідно до сучасних уявлень ядро атома складається з ...

☐

електронів і протонів

☐

нейтронів і позитронів

☐

протонів і нейтронів

☐

електронів і протонів та нейтронів

Масове число дорівнює ...

☐

сумі протонів і нейтронів в ядрі

☐

сумі числа протонів, нейтронів і електронів

☐

різниці між числом нейтронів і протонів в ядрі

☐

різниці між числом нейтронів і протонів та електронів

Протонне число дорівнює ...

☐

сумі протонів і нейтронів в ядрі

☐

кількості протонів в ядрі

☐

кількості нейтронів в ядрі

☐

кількості нейтронів та електронів в атомі

Виберіть правильний склад атомного ядра ${}_{26}^{56}\text{F}$

☐

26 протонів, 56 нейтронів

☐

26 протонів, 30 нейтронів

☐

26 протонів, 30 нейтронів, 26 електронів

☐

26 протонів, 56 нейтронів, 26 електронів