

• Жауаптар

Атом деген не?

Негізгі

• Қай заттар атомдардан тұрады?

A – кез-келген материя

B – сұйықтар

C – газдар

D – қатты заттар

• Атомның ішінде болатын бөлшектер

A – протондар мен нейтрондар

B – протондар мен электрондар

C – протондар, нейтрондар және электрондар

D – протондар мен электрондар

• Ядроның құрамына кіретін бөлшектер

A – электрондар

B – протондар мен нейтрондар

C – нейтрондар

D – нейтрондар мен электрондар

• Құрамында 8 протоны бар атом

A – сутегі

B – алтын

C – мыс

D – оттегі

Тереңдетілген

• Атом массасының 99%-ын құрайды

A – электрондар

B – нейтрондар

C – протондар

D – ядро

• Атомдағы протондар саны әрдайым ... тең

A – нейтрондар санына

B – электрондар санына

C – электрондар саны + нейтрондар санына

D – электрондар саны – нейтрондар санына

• Атомдық сан деген

A – протондар саны

B – нейтрондар саны

C – электрондар саны

D – электрондар саны – нейтрондар саны

• Белгілі бір элемент атомының қайталанбайтын қасиеті

A – ядро өлшемі

B – ядро массасы

C – ядродағы протондар саны

D – ядродағы нейтрондар саны

Электрондық қабаттар

Негізгі

• Ядро

A – өлшемі атомның өлшеміне тең

B – массасы атом массасының жартысындай

C – атомнан әлдеқайда кіші

D – атомнан әлдеқайда жеңіл

• Бірінші электрондық қабаттағы максимал электрондар саны?

A – 1

B – 2

C – 8

D – 18

• Натрий атомының сыртқы қабатында қанша электрон бар?

A – 1

B – 2

C – 8

D – 18

• Фтор атомының сыртқы қабатында қанша электрон бар?

A – 1

B – 2

C – 7

D – 9

Тереңдетілген

• Атомның химиялық қасиеті неге тәуелді?

A – бірінші қабаттағы электрондар санына

B – нейтрондар саны + протондар санына

C – нейтрондар саны + протондар

D – сыртқы қабаттағы электрондар санына

• X атомында 12 электрон болса, сыртқы қабатында қанша электрон болады?

A – 1

B – 2

C – 8

D – 10

• Y элементі атомының екінші (сыртқы) қабатында 6 электрон болса, сыртқы қабатын толтыру үшін тағы қанша электрон қажет?

A – 1

B – 2

C – 6

D – 8

• Z элементінің атомында 7 сыртқы электрон болса, мына элементтердің қайсысы химиялық қасиеті бойынша Z элементіне ұқсас болады?

A – натрий

B – фтор

C – калий

D – неон