

• Тест

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 – нейтрондар 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 – ядро массасына
- 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