

ZAGADANIENIA NA EGZAMIN USTNY Z CHEMII

SEMESTR I

1. Definicja atomu i opis jego budowy.
2. Wymień cząstki elementarne wchodzące w skład atomu oraz podaj ich ładunek oraz miejsce w atomie.
3. Jaki jest ładunek atomu i dlaczego?
4. Czym są izotopy? Podaj nazwy trzech izotopów wodoru.
5. Czym są powłoki elektronowe i powłoka walencyjna?
6. Czym jest energia jonizacji pierwiastków i jak zmienia się w układzie okresowym?
7. Czym jest aktywność chemiczna? Podziel pierwiastki ze względu na aktywność i podaj po jednym przykładzie pierwiastka.
8. Czym jest elektroujemność pierwiastków i na co ma wpływ?
9. Scharakteryzuj atomy helowców.
10. Na czym polega tworzenie wiązań chemicznych i jakie wyróżniamy rodzaje wiązań?