

1a) Wie kann man mit Hilfe der Ordnungszahl und der Massenzahl die Anzahl der Elementarteilchen eines Atoms bestimmen?

b) Wie viele Protonen, Elektronen und Neutronen besitzen die folgenden Atome:
Fluor und Schwefel

19 F 9	33 S 16
--------------	---------------

2. Was ist ein Ion ?

3. Wie viele verschiedene Elemente gibt es?

4. Bei Feuer, Wasser, Erde und Luft handelt es sich um
a) chemische Elemente b) Verbindungen c) Gemische??
Ordne zu!!

Feuer:
Wasser:
Erde:
Luft:

5. Warum gehen Atome chemische Bindungen ein?

6. Erkläre die Atombindung anhand der beiden Moleküle Wasserstoff H_2 und Chlor Cl_2 !
(Bindungsgleichung)