



1. Poznavanje zgradbe atoma. Uporaba periodnega sistema elementov.

Določi število osnovnih delcev v atomu naslednjega elementa, ki ima

$Z = 17$, $A = 36$. Leži v 3 periodi in VII skupini!

Na periodnem sistem poišči simbol tega elementa in ga poimenuj:

število osnovnih delcev: : _____, _____, _____

ime elementa: _____; simbol elementa: _____



2. Ioni so osnovni delci ionskih kristalov.

Zapiši naslednje elemente v ionski obliki. Uporabi simbolni zapis!

magnezij: _____

kalij: _____

žveplo: _____



3. Katera para elementov imata enako število zunanjih (valenčnih) elektronov?

Izberi kombinacijo pravih trditvev in ustrezne črke zapiši na spodnjo črto!

Pazi, nepravilne trditve se odštevajo od pravih!!!

- a) atom litija in atom berilija
- b) atom magnezija in atom kalcija
- c) atom galija in atom bora

d) atom broma in atom argona

e) atom žvepla in atom fosforja

Pravilna kombinacija odgovorov: _____

Izbrani elementi ležijo zaradi tega v isti _____ periodnega sistema.

4.  **Prepoznavanje formul in imen molekul. Risanje kalotnih modelov.**

Napiši ustrezno formulo ali ime molekule in nariši kalotni model vseh treh molekul!

formula

ime

ime

voda: _____, NH₃: _____, CH₄: _____

SKICE kalotnih modelov:

(OB SKICAH ZAPIŠI USTREZNO FORMULO!)

5.  **Kaj je tricij?**

Odgovore, dokaz svojega dela mi pošlji do naslednje ure kemije.



ŽELIM TI, DA SI USPEŠNO REŠEVAL/A.