

PREVERIMO SVOJE ZNANJE

ZGRADBA SNOVI, AGREGATNA STANJA, ČISTE SNOVI IN ZMESI, ATOM, PERIODNI SISTEM, MOLEKULE, FORMULE

NAVODILO za reševanje:

Pred tabo je PREVERJANJE znanja.

Uporabi periodni sistem elementov.

Dobro in pazljivo beri navodila pri posamezni nalogi.

Želim ti veliko uspeha.

UČNI LIST:



1. Spremembe snovi:

Med naštetimi spremembami izloči tiste, ki **NISO kemijske** spremembe!

Izberi ustrezno kombinacijo odgovorov in ustrezno črko zapiši na spodnjo črto!

***** Pazi, nepravilne trditve se odštevajo od pravih!!!**

- a) sublimacija joda
- b) fotosinteza
- c) izparevanje vode
- d) taljenje železa
- e) gorenje magnezija

kombinacija pravih odgovorov: _____



2. Čiste snovi in zmesi:

V dveh stolpičih imaš navedene zmesi in metode za ločevanje čistih snovi iz zmesi.

Smiselno poveži oba stolpiča v pare.

Raztopina barvila,	z magnetom.
Olje in voda,	s filtriranjem.
Železovi opilki in pesek,	s kromatografijo.
Raztopina soli in žveplo,	z lij-ločnikom.



3. Poznavanje zgradbe atoma! Uporaba periodnega sistema!

Določi število osnovnih delcev v atomu naslednjega elementa,

ki ima:

$Z = 16$, $A = 32$. Leži v 3 periodi in VI skupini!



***(Poglej si v učbeniku, kaj ti povedo PERIODE in kaj ti povedo SKUPINE !!!)

Na periodnem sistem poišči simbol tega elementa in ga poimenuj!

število osnovnih delcev: : _____, _____, _____

ime elementa: _____; simbol elementa: _____



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: _____, HCl: _____

SKICE kalotnih modelov:

(OB SKICAH ZAPIŠI USTREZNO FORMULO!)



5. Spoznali smo, da lahko snov prehaja iz enega v drugo agregatno stanje!

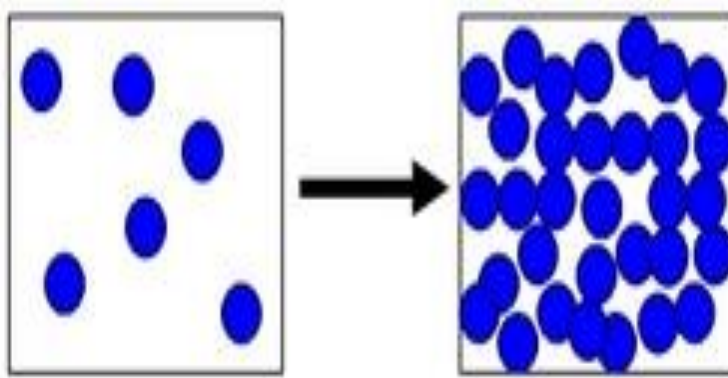
Kako imenujemo prehajanje delčkov, ki jo predstavlja spodnja shema!

Napiši ustrezen primer za takšno spremembo!

shema:
fizikalnega prehoda delčkov:

Zapiši ustrezen primer:

Skica:



Prikazan prehod agregatnih stanj je: _____

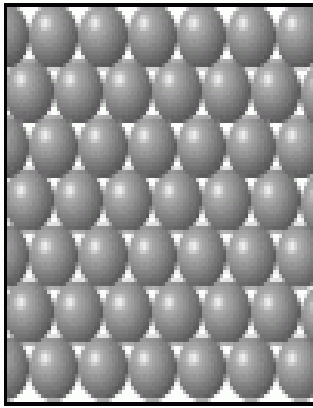


6. Kaj je anomalija vode?

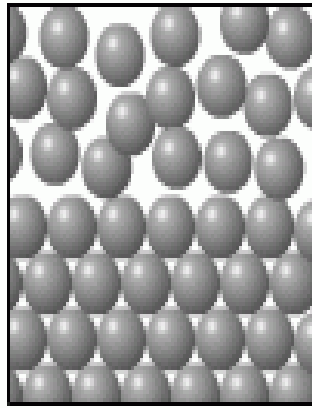


7. Kaj predstavlja posamezna skica: (ZAPIŠI SAMO ZA IZBRANE ŠTEVILKE!)

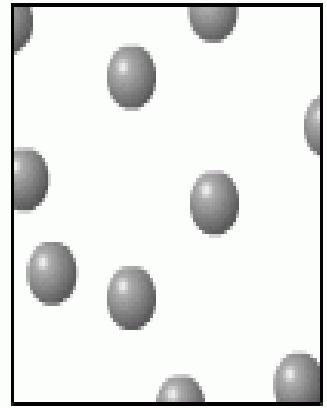
Skica:



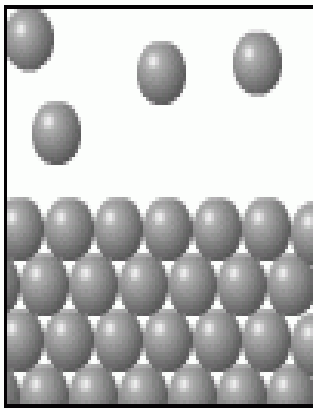
1



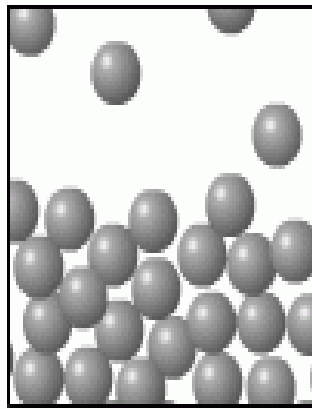
2



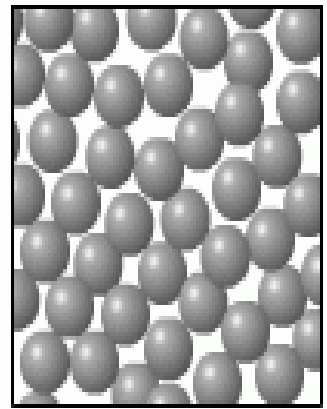
3



4



5



6

Skica 1: _____

Skica 4: _____

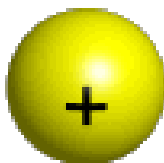
Skica 6: _____



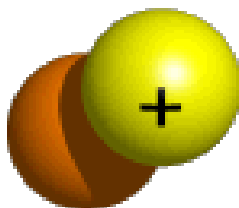
8. Utemelji prikazano skico na ravni delčov:

Skica:

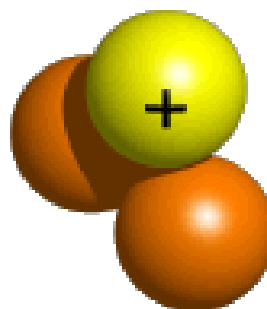
Vodik



Deuterij



Tricij





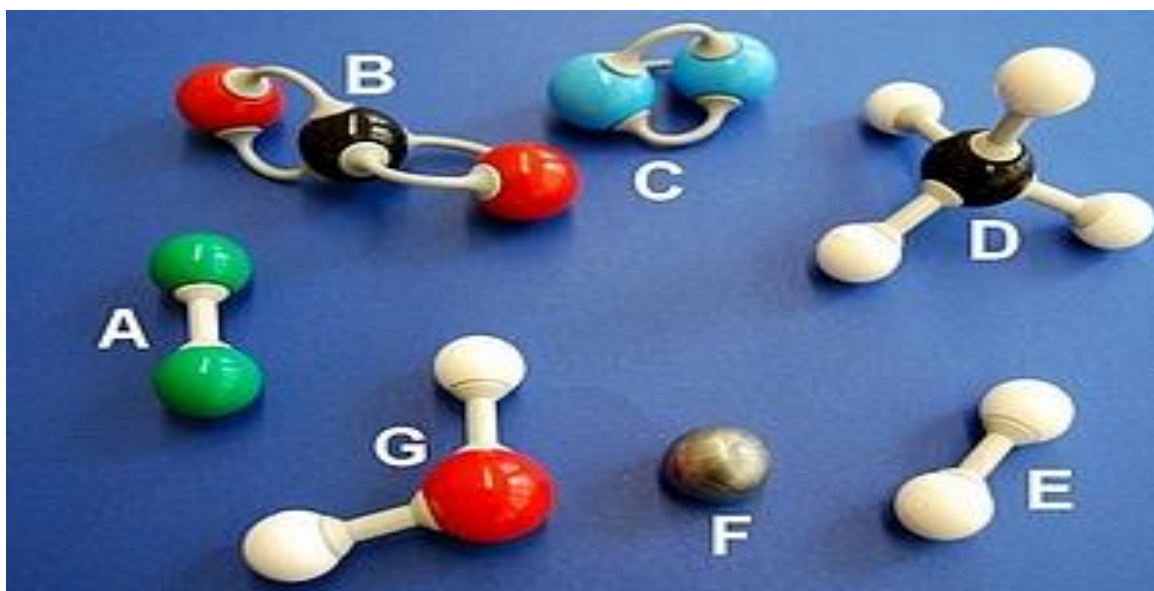
9. Kaj so IZOTOPI?



10. Z modeli si prikazujemo zgradbo molekul.

- Imenuj izbrane molekule, ki so s krogličnimi modeli prikazani na fotografiji:
- Zapiši tudi njihove formule.

Skica:



model G: _____

model C: _____

model B: _____

Kaj bi lahko predstavljat **model F**? Utemelji svojo izbiro!
