

PRACOVNÍ LIST- OPAKOVÁNÍ NEKOVY, POLOKOVY

1)

a)

Doplňte české názvy prvků:

H....., O....., N....., S....., P.....
., C....., F....., Cl....., Br....., I....., He....., Ne.....,
Ar....., Kr....., Xe....., Rn.....

b)

Doplňte názvy:

Ca....., Li....., K....., Na....., Mg....., V....., Ti.....,
W....., Mo....., Cr....., Mn....., Fe.....,
Co....., Ni....., Zn....., Ag....., Au....., Hg....., Cu.....
., Al....., Pb....., Sn....., U....., Pt....., Os.....

c)

Doplňte značky:

Arzen....., antimon....., bismut....., astat....., křemík....., bor.....

2)

Která skupina prvků z předchozího cvičení 1 představuje kovy....., nekovy....., polokovy.....
(doplňte písmeno a, b, c)

3)

Z úkolu 1a) vypište a) plyny(11)

b) kapaliny(1)

c) halogeny(4)

d) látky, které tvoří dvouatomové molekuly(7)

e) vzácné=netečné plyny(6)

f) 1 elektricky vodivou formu určitého prvku z nabídky

g) 5 prvků, které jsou alespoň v nějaké své formě jedovaté

čísla v závorkách udávají počet prvků

4)

Z následujících charakteristik poznejte o jaký prvek se jedná:

a) zelený plyn, jedovatý, použitý v roce 1915 jako první bojový otravný plyn, výroba PVC, SAVA, dezinfekce pitné vody, bělicí účinky

b) tuha, diamant

c) žlutá pevná látka, okolí sopek, hoří modrým plamenem- vzniká jedovatý plyn

d) bílá forma této látky je prudce jedovatá a samozápalná, červená forma je využívána na zápalky

e) 78% atmosféry, vypalování bradavic, ochranná atmosféra např. v pytlíku chipsů(proti jejich
kažení)

f) pevný halogen, součást dezinfekční tinktury a hormonů štítné žlázy

g) žlutozelený jedovatý plyn s protonovým číslem 9, výroba teflonu

5)

Napište sami 8 informací o a) vodíku

b) kyslíku

c) halogenech