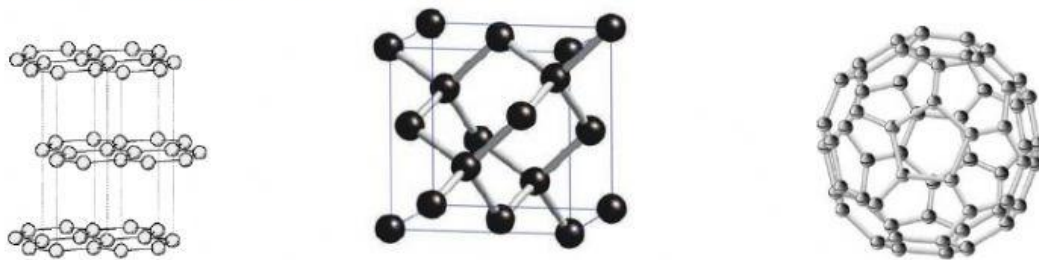


IV. A hádanka

1) Jak se nazývají tyto krystalové modifikace? (3)



Kterým prvkem jsou všechny tvořeny? (1)

2) Tento prvek se ochotně slučuje s kyslíkem. Pokud je kyslíku dostatek, tvoří
s omezeným přísunem kyslíku tvoří, který je S kovy tento prvek vytváří
sloučeniny nazývané, příkladem je Dalšími jedovatými sloučeninami jsou
..... a, který byl zneužit jako bojová chemická látka. (7)

3) Spoj, co patří k sobě: (spojuj ručičky) (10)

silikagel	uhličitan sodný	změkčovač vody
karborundum	uhličitan draselný	vysoušení
močovina	karbid křemíku	přísada k výrobě skla a mýdel
potaš	diamid kyseliny uhličitě	brusný materiál
prací soda	hydratovaný oxid křemičitý	výroba plastů, dusíkaté hnojivo

4) Spoj, co patří k sobě: (spojuj ručičky) (12)

olovo	stříbrolesklý polokov	minerál kasiterit	polovodiče, optická vlákna
cín	lesklý polokov	příměs v rudách Zn a Ag	výroba skla, polovodiče
germanium	stříbrolesklý kov	minerál křemen	akumulátory
křemík	měkký těžký kov	minerál galenit	pájky, slitiny