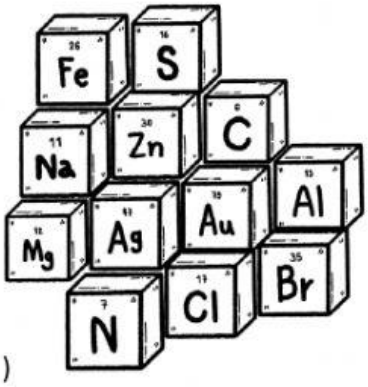
Chemické prvky – nekovy, opakování



1. Vyber nesprávné tvrzení, doplň chybící informaci:

a. nekovy jsou kujné, tažné a dobře vedou teplo

b. nekovy se za běžných podmínek vyskytují ve všech skupenstvích

c. nekovy najdeme v periodické tabulce v pravé horní části

d. nekovy nevedou elektrický proud (až na jednu výjimku – *doplň*)

2. Přiřaď k názvu nekovu správnou charakteristiku: doplň odpovídající písmeno do políčka

a. nekov, který má dvě hlavní modifikace, diamant a grafit	**A)** kyslík	
b. plyn s nejmenší hustotou, je základním prvkem celého vesmíru	**B)** dusík	
c. jedovatý žlutozelený plyn patřící do skupiny halogenů	**C)** vodík	
d. nekov, kterého je v atmosféře nejvíce, tvoří 78% vzduchu	**D)** uhlík	
e. nekov, tvořící tmavě fialové krystalky, sublimuje	**E)** síra	
f. plyn obsažený v atmosféře, nezbytný pro dýchání	**F)** fosfor	
g. nekov, který má tři barevné formy (bílá, červená, černá)	**G)** jod	
h. žlutý nekov, který tvoří řadu sloučenin	**H)** chlor	

3. Roztřiď uvedené nekovy podle skupenství:

dusík kyslík uhlík fosfor

helium jod síra chlor vodík brom

a. pevné

b. kapalné

c. plynné

4. Rozhodni o správnosti tvrzení o nekovech.

a.	Fluor	žlutá pevná látka.	**e.**	Chlor	červená kapalina.
b.	Uhlík	bezbarvá nebo černá pevná látka.	**f.**	Brom	žlutozelená kapalina.
c.	Jod	žlutozelený plyn.	**g.**	Síra	žlutá pevná látka.
d.	Fosfor	žlutý plyn.	**h.**	Helium	bezbarvý plyn.

5. Přiřaď k nekovu možný způsob výroby:

a. Rozkladem peroxidu vodíku.	**A)** dusík
b. Reakcí zinku s kyselinou chlorovodíkovou.	**B)** kyslík
c. Destilací zkapalnělého vzduchu.	**C)** uhlík
d. Podpovrchovou těžbou v dolech.	**D)** vodík

LIVEWORKSHEETS

6. Vyber jedovatý nekov.

a. bílý fosfor

b. žlutá síra

c. šedé olovo

d. rtuť

7. Z kterého nekovu se vyrábí? přiřaď

a. kožní lékařské produkty	**A)** uhlík
b. hnojiva	**B)** fosfor
c. zápalky	**C)** dusík
d. tužky	**D)** síra

LIVEWORKSHEETS