

Chémia - cvičenia

1. Označ v tabuľke správne značky prvkov:

Cu	K	Fe	Po	Ni
Ca	Cr	Co	In	Rb
Sr	Pt	Na	Te	Al
Sn	Na	Hg	Be	Mg
Zn	Bi	Ba	Au	Ag

železo, vápnik, platina, horčík, zinok, striebro, sodík, hliník, cín, ortuť

2. Rozdeľ prvky na kovy, polokovy a nekovy:

kremík, vodík, kyslík, nikel, meď, germánium,
olovo, draslík, hliník, hélium

kovy	polokovy	nekovy

3. Pri meraní pH roztokov z bežného života sa zistili tieto hodnoty:

7,3 12,5 4 3,5 4,4 2,5

Priradte namerané hodnoty pH k jednotlivým roztokom.

					
káva pH =	jablčná šťava pH =	coca-cola pH =	krv pH =	pivo pH =	hasené vápno pH =

4. Spoj čiarou spôsob spoznávania látok (pozorovaním, alebo pokusom) s vlastnosťou, ktorú zisťujeme:

skupenstvo
farbu
teplotu varu
rozpusťnosť

POZOROVANÍM
POKUSOM

teplotu topenia
horľavosť
vzhľad
vôň/zápach

5. Doplň tabuľku:

ZNAČKA PRVKU	NÁZOV PRVKU	PROTÓNOVÉ ČÍSLO	POČET ELEKTRÓNŮV
O			
		16	
	hliník		
Hg			
	zinok		
			20
		7	
	vodík		
Na			
			17