

ELEMENTI V PERIODNEM SISTEMU

Za boljše razumevanje učne snovi preberi besedilo in preglej slike v učbeniku na str. 96, 97 in 98.

NALOGA: S pomočjo periodnega sistema elementov in učbenika odgovori na vprašanja:

1. Koliko elementov je v periodnem sistemu?
2. Koliko elementov je kovin, nekovin in polkovin v periodnem sistemu elementov?
Število kovin: _____ Število nekovin: _____ število polkovin: _____
3. Kateri element prve skupine periodnega sistema nima kovinskih lastnosti?
4. Oblikuj tabelo in zapiši značilne lastnosti kovin in nekovin.

KOVINE	NEKOVINE

5. Oglej si posnetek: Poskus prevodnosti nekaterih elementov

<https://eucbeniki.sio.si/kemija8/951/index1.html>

S pomočjo posnetka izpolni tabelo:

Kemijski element	Simbol	Videz elementa	Električna prevodnost	Kovina/ nekovina
Baker				
Ogljik				
Žveplo				
Magnezij				
Natrij				

6. Navedenih je sedem lastnosti elementov. Za vsako opisano lastnost ugotovi, ali je bolj značilna za kovine ali nekovine. Na črte zapiši »kovine« ali »nekovine«.

- a) Večinoma so srebrnosive. _____
- b) Pri sobnih pogojih so večinoma v trdnem stanju. _____
- c) Imajo raznolika, a večinoma dokaj nizka tališča in vrelišča. _____
- č) Večinoma slabo prevajajo električni tok. _____
- d) Nekatere so pri sobnih pogojih v plinastem stanju. _____
- e) So kovne in tanljive. _____
- f) Tvorijo katione. _____

7. Odgovori na 1. – 4. vprašanje v učbeniku (str. 99)