

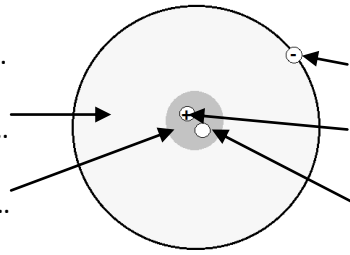
Částicová stavba látek

1. Atom je

2. Popiš atom a urči prvek:

a)

b)



c)

d)

e)

3. Protonové číslo (Z) udává počet

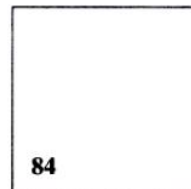
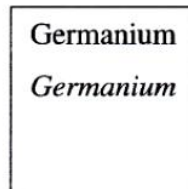
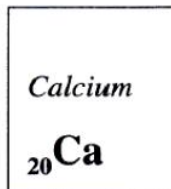
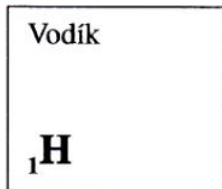
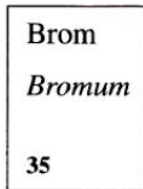
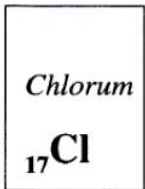
Elektroneutrální atom má stejný počet

Nukleonové číslo (A) udává počet

Mezi jádrem a obalem atomu působí síla. Jádro je oproti obalu mnohem

Poslední vrstva v elektronovém obalu atomu se nazývá

4. Doplň chybějící údaje podle periodické soustavy prvků:



5. Podle protonových čísel vyhledej značku a český název prvku.

35

26

10

47

6. Prvek je

7. Kdo sestavil periodickou soustavu prvků?

Jak zní periodický zákon?

Číslo periody udává počet Číslo skupiny udává počet

8. Najdi v PSP prvky podle jejich umístění : V.A skupina, 3. perioda

VI.B skupina, 4. perioda

I.B skupina, 6. perioda

I.A skupina, 3. perioda

9. Pro dané prvky zapiš:

a) Z = protonové číslo

b) A = nukleonové číslo

c) uspořádání elektronů

