

РЕШЕЊА ЗАДАТАКА

Тема: Атом и структура атома

1. $\frac{A}{Z}E$ $A = p^+ + n^0$ $Z = p^+$ $p^+ = e^-$

a) $p^+ = 11$

$e^- = 11$

$n^0 = 12$

б) $p^+ = 8$

$e^- = 8$

$n^0 = 8$

2. Два електрона и четири електрона

3. $A = 60$ $Z = 27$ $n^0 = 33$

4. Број електрона је 33.

5. $x + y = 100\%$

$63,5 * 100\% = 63 * x + 65 * y$

$x = 100\% - y$

решења: $y = 25\%$ $x = 75\%$

6. Изотопи водоника су: протијум, деутеријум и трицијум.

7. Елемент се налази у првој групи и трећој периоди

8. Решење је елемент са редним бројем 16 (распоред електрона по енергетским нивоима)

9. Решење ^{86}Sr

10. Број валентних електрона је један.

За додатна објашњења и питања обратити се:

Сањи Симић sanja.simic@prvagimnazija.edu.rs

Милани Томић Кањевац milana.tomic.kanjevac@prvagimnazija.edu.rs