**ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΑΤΟΜΟΥ**

1. ΕΑΝ Ζ=12 ΚΑΙ Α=30 ΤΟΤΕ n =? ΚΑΙ e = ?

 $A=Z+n\rightarrow 30=12+n\rightarrow n=18$

 p = z =12 και e = p =12

1. ΕΑΝ Α = 60 ΚΑΙ n = 2z ΤΟΤΕ p = ? e = ? και n = ?

 $A=Z+n\rightarrow A=z+2z\rightarrow 60=3z\rightarrow z=20$

 p = z =20

 n = 2z =40 και e = p =20

1. ΕΑΝ ΕΧΩ ΕΝΑ ΑΤΟΜΟ Χ-6 ΚΑΙ p = 24 , n = 40 ΤΟΤΕ Α = ? ΚΑΙ e = ?

ΕΧΟΥΜΕ ΙΟΝ ΑΡΝΗΤΙΚΟ ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ 6 ΑΡΑ ΕΧΕΙ ΠΑΡΕΙ 6 e

Αρα $e=p+6\rightarrow e=24+6=30$

 $A=Z+n\rightarrow A=p+n\rightarrow A=24+40\rightarrow A=64$