

Φύλλο Εργασίας ΑΤΟΜΑ

Τα άτομα αποτελούνται από

Πρωτόνια (p)	Νετρόνια (n)	Ηλεκτρόνια (e)
Φορτίο :	Φορτίο :	Φορτίο :

- Ο **αριθμός των πρωτονίων** του πυρήνα λέγεται _____ αριθμός και συμβολίζεται με το γράμμα
- Ο **αριθμός των νετρονίων** του πυρήνα συμβολίζεται με το γράμμα
- Το **άθροισμα των πρωτονίων και των νετρονίων** λέγεται _____ αριθμός και συμβολίζεται με το γράμμα
- Ο **αριθμός των ηλεκτρονίων** του ατόμου είναι ίσος με τον **αριθμό των πρωτονίων**. Η σχέση που συνδέει τον _____ αριθμό, τον _____ αριθμό και τον αριθμό των νετρονίων, δίνεται από τη σχέση

Να συμπληρωθεί ο πίνακας

Χημικό Στοιχείο	Z	A	N	Αριθμός Ηλεκτρονίων
Μαγνήσιο	12	24		
Πυρίτιο	14	28		
Βάριο	56	137		
Ασβέστιο	20	40		
Φωσφόρος	15	31		

Να συμπληρωθεί ο πίνακας

Χημικό Στοιχείο	Z	A	N	Αριθμός Ηλεκτρονίων
Κάλιο		40	21	
Βρώμιο			45	35
Ουράνιο	92	238		
Θείο		32	16	