

ΧΗΜΕΙΑ

ΕΡΩΤΗΣΗ 1^η :
ΠΟΙΕΣ ΟΙ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ;

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΡΩΤΗΣΗ 2^η :
ΤΙ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ ΜΙΓΜΑ ; ΠΟΙΑ ΜΙΓΜΑΤΑ ΛΕΓΟΝΤΑΙ ΟΜΟΓΕΝΗ ΚΑΙ ΠΟΙΑ ΕΤΕΡΟΓΕΝΗ ;

copyright © 2005- 2006

ΕΡΩΤΗΣΗ 3^η :
Α) ΝΑ ΓΡΑΨΕΤΕ ΤΑ ΟΝΟΜΑΤΑ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΗΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ :

Na , O , Fe , Au , K .

Β) ΝΑ ΓΡΑΨΕΤΕ ΤΑ ΣΥΜΒΟΛΑ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΗΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ :

ΥΔΡΟΓΟΝΟ , ΘΕΙΟ , ΙΩΔΙΟ , ΧΛΩΡΙΟ , ΦΩΣΦΟΡΟΣ .

ΕΡΩΤΗΣΗ 4^η :
Α) ΤΙ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΙ ΤΙ ΜΑΖΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ;
Β) ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΟΥΝ Ο ΑΤΟΜΙΚΟΣ , ΜΑΖΙΚΟΣ ΚΑΙ Ο ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΕΤΡΟΝΙΩΝ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ :

$^{23}_{11}\text{Na}$

$^{16}_8\text{O}$

$^{12}_6\text{C}$

$^{44}_{20}\text{Ca}$

ΕΡΩΤΗΣΗ 5^η :
ΤΙ ΓΝΩΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗ ΔΟΜΗ ΤΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ;

ΕΡΩΤΗΣΗ 6^η :
ΠΟΙΕΣ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΕΣ ΟΙ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΑΜΕΤΑΛΛΩΝ ;

ΕΡΩΤΗΣΗ 7^η :
ΤΙ ΟΝΟΜΑΖΟΥΜΕ ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΕΝΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ Ή ΜΙΑΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ;

ΕΡΩΤΗΣΗ 8^η :
Α) ΠΟΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΝΟΜΑΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΑΤΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΙΑ ΔΙΑΤΟΜΙΚΑ;
Β) ΝΑ ΓΡΑΨΕΤΕ ΤΩΝ ΑΡΙΘΜΟ ΑΤΟΜΩΝ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ :

H_2SO_4 , $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$, $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$.

ΕΡΩΤΗΣΗ 9^η :
ΤΙ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ ΧΗΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ , ΤΙ ΜΟΡΙΟ , ΤΙ ΙΟΝ , ΤΙ ΚΑΤΙΟΝ ΚΑΙ ΤΙ ΑΝΙΟΝ ;

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
copyright © 2005- 2006