

1. Τι είναι χημικό στοιχείο και τι άτομο. Τι γνωρίζετε για τα χημικά στοιχεία και με ποια κριτήρια (επιόψεις) τα διαχωρίζουμε.

copyright © 2005- 2006

2. Τι είναι η ατομικότητα μορίου. Τι είναι ιόν και ποια τα είδη του.

3. Συμπληρώστε τον πίνακα.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Ατομικός Αρ. Z	Μαζικός αρ. Z	Αριθμός ηλεκτρονίων	Αριθμός νετρονίων	Χημικό σύμβολο
ΑΡΓΙΛΙΟ		27	13		
	35			44	Br
ΝΕΟ	10	20			
		39		20	K
ΙΩΔΙΟ	53	127			
	11			12	Na
ΣΙΔΗΡΟΣ	26			30	

4. Ποιες οι διαφορές μγγμάτων και χημικών ενώσεων.

5. Τι είναι περιεκτικότητα διαλύματος και ποιες οι κύριες εκφράσεις της περιεκτικότητας.

6. Δίδονται 300 g διαλύματος αλατόνευρου περιεκτικότητας 10% w/w. Εξατμίζονται 100 g νευρου του διαλύματος. Ποια η περιεκτικότητα του νέου διαλύματος.

7. Συμπληρώστε τις αντιδράσεις.



8. Συμπληρώστε τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις.

Κατά την διάρκεια μιας χημικής αντίδρασης τα που συγκροτούν τα αντιδρώντα ούτε και νέα άτομα Αλλά τα άτομα και σχηματίζουν τα προϊόντα της αντίδρασης. Η συνολική των αντιδρώντων είναι ίση με την συνολική Η αύξηση της θερμοκρασίας συνεπάγεται αύξηση μιας χημικής αντίδρασης.

9. Τι γνωρίζετε για το φαινόμενο του θερμοκηπίου.