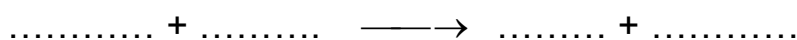


Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών ΓΕΛ Μήλου ΕΚΦΕ Μήλου	ΧΗΜΕΙΑ Α ΛΥΚΕΙΟΥ
Ημερομηνία :	Τμήμα :
Εργαστηριακή Άσκηση: ΟΞΕΙΔΟΑΝΑΓΩΓΙΚΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΑΠΛΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	
Ονοματεπώνυμο μαθητών: 1) 2) 3) 4)	

Αφού παρατηρήσετε τις χημικές αντιδράσεις που θα πραγματοποιηθούν, να γράψετε τις αντίστοιχες χημικές εξισώσεις που τις περιγράφουν:

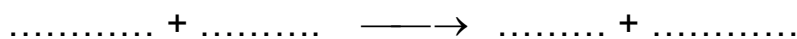
1. **σίδηρος + θειικός χαλκός (II)**



α) Τι παρατηρείτε;

β) Είναι αργή ή γρήγορη αντίδραση;

2. **σίδηρος (ρινίσματα) + υδροχλωρικό οξύ**

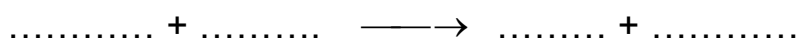


α) Τι παρατηρείτε;

β) Είναι αργή ή γρήγορη αντίδραση;

γ) Ποια η επίδραση της θερμοκρασίας στην ταχύτητα της αντίδρασης;

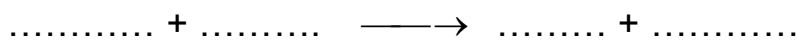
3. **μαγνήσιο + χλωριούχος σίδηρος (III)**



α) Τι παρατηρείτε;

β) Είναι αργή ή γρήγορη αντίδραση;

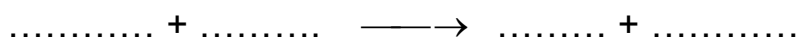
4. **νάτριο + νερό**



α) Ποιο αέριο παράγεται;

β) Πως ανιχνεύουμε τα προϊόντα;

4. **κάλιο + νερό**



α) Τι παρατηρείτε σε σχέση με την προηγούμενη αντίδραση; Που οφείλεται η διαφορά;