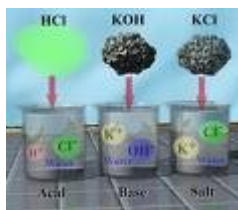


ΟΞΕΑ - ΒΑΣΕΙΣ - ΑΛΑΤΑ



1. Να συμπληρώσετε τον πίνακα παρακάτω γράφοντας το όνομα της χημικής ένωσης που αντιστοιχεί σε κάθε χημικό τύπο και στη συνέχεια να την χαρακτηρίσετε ως οξύ, βάση ή άλας.

ΧΗΜΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ	ΟΝΟΜΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ
HCl (aq)		
NH ₃ (aq)		
H ₂ SO ₄ (aq)		
NaCl (aq)		
CH ₃ COOH (aq)		
NaOH (aq)		

2. Να συμπληρώσετε τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις:

- α) Τα διαλύματα των οξέων έχουν ορισμένες κοινές ιδιότητες, επειδή όλα περιέχουν κατιόντα _____
- β) Οι βάσεις έχουν γεύση _____
- γ) Οι βάσεις όταν διαλύονται στο νερό δίνουν _____ υδροξειδίου (OH⁻).
- δ) Τα οξέα αντιδρούν με τα ανθρακικά άλατα και παράγεται αέριο _____
- ε) Ο θειϊκός χαλκός είναι ένα _____
- ζ) Το κοινό μαγειρικό αλάτι είναι το _____ νάτριο (NaCl).
- η) Η αμμωνία είναι μία _____
- θ) Για τον καθαρισμό μιας φραγμένης από λίπη αποχέτευσης χρησιμοποιούμε δραστικά αποφρακτικά που περιέχουν _____
- ι) Για τον καθαρισμό της πέτρας στις τουαλέτες χρησιμοποιούμε καθαριστικά που περιέχουν _____