

Χημεία Γ Γυμνασίου - Οξέα

Σχολικό βιβλίο σελ. **14**



Αντιδράσεις οξέων

2 βασικές αντιδράσεις των οξέων είναι οι εξής:

- Με **ανθρακικά άλατα** (π.χ μάρμαρο, μαγειρική σόδα)
- Με **μέταλλα** (π.χ ψευδάργυρος (Zn), σίδηρος (Fe) κ.α)



Αντίδραση οξέος με ανθρακικό άλας

Σε αυτή την αντίδραση παράγεται αέριο διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Γενικά: οξύ + ανθρακικό άλας → ... + διοξείδιο του άνθρακα ↑

Παραδείγματα:

οξύ + μάρμαρο → ... + διοξείδιο του άνθρακα ↑

οξύ + μαγειρική σόδα → ... + διοξείδιο του άνθρακα ↑

Βίντεο - Πείραμα με ξίδι και μαγειρική σόδα:

https://youtu.be/ej6a_uXKiM4



Αντίδραση οξέος με μέταλλα

Σε αυτή την αντίδραση παράγεται αέριο υδρογόνο (H₂)

Γενικά: οξύ + μέταλλο \longrightarrow ... + υδρογόνο \uparrow

Πολλά μέταλλα όπως ο ψευδάργυρος (Zn), ο σίδηρος (Fe), το αργίλιο (Al) κ.α αντιδρούν με τα οξέα

ΠΡΟΣΟΧΗ! Μερικά μέταλλα όπως ο χαλκός (Cu) δεν αντιδρούν με διαλύματα οξέων

Βίντεο - Επίδραση οξέων σε μέταλλα:

<https://youtu.be/nIPAsFLREOg>



Για διάβασμα

Θεωρία: Σελ. 14

Ασκήσεις: Σελ. 15 ασκ. 5, 6, 7

αφού αντέξατε....



καλό διάβασμα..