

Θέμα 2^ο

2.1.

α) Να γράψετε την ονομασία καθεμιάς από τις ακόλουθες ενώσεις:

- i. HCl ii. Mg(OH)₂ iii. CO₂ iv. Ca₃(PO₄)₂

(μονάδες 4)

β)

i. Να υπολογίσετε τον αριθμό οξείδωσης του S, στο μόριο του H₂SO₄.

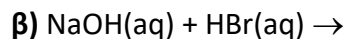
(μονάδες 3)

ii. Τι είδους δεσμό (ομοιοπολικό ή ιοντικό) σχηματίζουν μεταξύ τους το ¹⁶S με το ¹¹Na; (μονάδα 1)

Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας. (μονάδες 4)

Μονάδες 12

2.2. Να συμπληρώσετε τις χημικές εξισώσεις(προϊόντα και συντελεστές) των παρακάτω αντιδράσεων, που γίνονται όλες:



(μονάδες 9)

Να αναφέρετε τον λόγο που γίνονται οι αντιδράσεις α και γ. (μονάδες 4)

Μονάδες 13