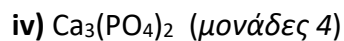
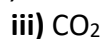
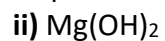


Θέμα 2°

2.1

α) Να ονομαστούν οι παρακάτω ενώσεις:



β)

i) Να υπολογίσετε τον αριθμό οξείδωσης του S στο μόριο του H_2SO_4 . (μονάδες 3)

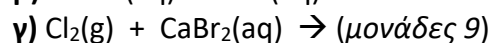
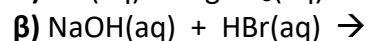
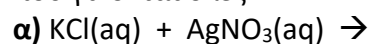
ii) Το $_{16}\text{S}$ με το $_{11}\text{Na}$ σχηματίζουν ομοιοπολικό ή ιοντικό δεσμό; (μονάδα 1)

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:



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

Μονάδες 13