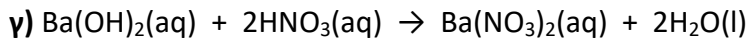
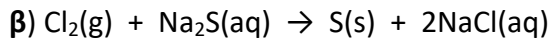
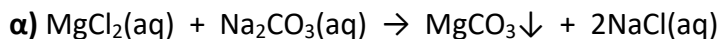


## Ενδεικτικές απαντήσεις

### 2.1



Η αντίδραση **α)** είναι διπλής αντικατάστασης.

Η αντίδραση **β)** είναι απλής αντικατάστασης.

Η αντίδραση **γ)** είναι εξουδετέρωση.

### 2.2

**α)**

χημικός τύπος	ονομασία
$\text{Mg}(\text{OH})_2$	υδροξείδιο του μαγνησίου
$\text{CaCO}_3$	ανθρακικό ασβέστιο
$\text{SO}_2$	διοξείδιο του θείου
$\text{HI}$	υδροϊώδιο

**β)** Σωστή απάντηση είναι η: ii)+6

Έστω x ο αριθμός οξείδωσης του S. Γνωρίζουμε ότι ο  $\text{AO}(\text{O})=-2$  και το αλγεβρικό άθροισμα των Α.Ο όλων των ατόμων στο ιόν, είναι ίσο με το φορτίο του ιόντος. Οπότε για το  $\text{SO}_4^{2-}$  προκύπτει:  $x + 4 \cdot (-2) = -2 \Rightarrow x - 8 = -2 \Rightarrow x = +6$