

Ενδεικτικές απαντήσεις

2.1

A)

	Χημικός τύπος	Όνομα
α	H ₃ PO ₄	φωσφορικό οξύ
β	NaF	φθοριούχο νάτριο

B)

α) Οι ηλεκτρονικές κατανομές των τριών στοιχείων σε στιβάδες είναι αντίστοιχα:

$_{12}\text{X}$: (2,8,2)

$_{17}\text{Y}$: (2,8,7)

$_{8}\text{Z}$: (2,6).

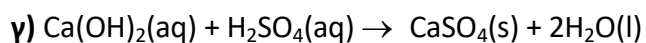
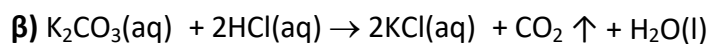
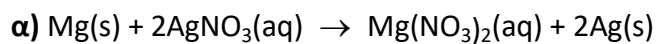
β)

i) Σ.

ii) Λ.

iii) Σ.

2.2



Η απλή αντικατάσταση **α** πραγματοποιείται γιατί το Mg είναι πιο δραστικό μέταλλο από τον Ag στη σειρά δραστικότητας των μετάλλων.

Η διπλή αντικατάσταση **β** πραγματοποιείται γιατί παράγεται αέριο CO₂.