

## Ενδεικτικές απαντήσεις

### 2.1

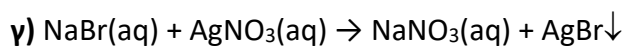
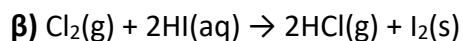
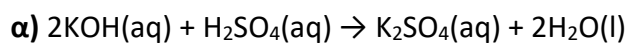
α) i)

Σύμβολο ατόμου	K	L	M	Ομάδα Περιοδικού Πίνακα	Περίοδος Περιοδικού Πίνακα
X	2	8	7	17 <sup>η</sup> (VIIA)	3 <sup>η</sup>
Ψ	2	1	-	1 <sup>η</sup> (IA)	2 <sup>η</sup>

ii) Το στοιχείο X είναι αμέταλλο και το στοιχείο Ψ είναι μέταλλο.

- β) i)  $\text{H}_2\text{SO}_4$       θειικό οξύ  
ii)  $\text{Ca}(\text{OH})_2$     υδροξείδιο του ασβεστίου  
iii)  $\text{AgNO}_3$       νιτρικός άργυρος  
iv)  $\text{K}_2\text{O}$           οξείδιο του καλίου

### 2.2



Η αντίδραση β είναι αντίδραση απλής αντικατάστασης και πραγματοποιείται διότι το χλώριο είναι δραστικότερο του ιωδίου. Η αντίδραση γ είναι αντίδραση διπλής αντικατάστασης και πραγματοποιείται διότι ένα από τα προϊόντα και συγκεκριμένα το AgBr είναι ίζημα.