ΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ
ΟΝΟΜΑΤΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

α. Να συμπληρώσετε τους συντελεστές στις χημικές εξισώσεις που ακολουθούν.

β. Να γράψετε τα ονόματα των χημικών στοιχείων κάτω από κάθε χημική εξίσωση.

1. ..... H_2 + ... Cl_2 ⟶ ..... HCl

..... + ... → **υδροχλώριο (υδροχλωρικό οξύ)**

2. ..... N_2 + ... H_2 ⟶ ..... NH_3

..... + ... → **αμμωνία**

3. ..... P + ... H_2 ⟶ ..... PH_3

..... + ... → **φωσφίνη**

4. ..... Ca + ... P ⟶ ..... Ca_3P_2

..... + ... → **φωσφίδιο του .....**

5. ..... Mg + ... N_2 ⟶ ..... Mg_3N_2

..... + ... → **νιτρίδιο του .....**

6. ..... Si + ... N_2 ⟶ ..... Si_3N_2

..... + ... → **νιτρίδιο του .....**

7. ..... Na + ... O_2 ⟶ ..... Na_2O

..... + ... → **οξείδιο του .....**

8. ..... K + ... S ⟶ ..... K_2S

..... + ... → **σουλφίδιο του .....**

9. ..... Zn + ... HCl ⟶ ..... $ZnCl_2$ + ... H_2

..... + **υδροχλώριο → χλωριούχος** ..... + ...

10. ..... H_2 + ... I_2 ⟶ ..... HI

..... + ... → **υδροιώδιο**