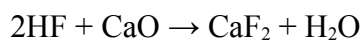


Esercizi di preparazione al compito di sabato 3 dicembre

Esercizio A

Guarda questa reazione:



Se ho a disposizione 0,6 moli di HF determina:

- 1) Quante moli di CaO mi occorrono per far reagire tutto HF;
- 2) Quante moli di CaF₂ e di H₂O ottengo;
- 3) Qual è la massa di CaF₂ e di H₂O che si ottiene;

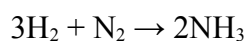
una mole di Ca pesa 40g

una mole di F pesa 19g

una mole di O pesa 16g

una mole di H pesa 1g

Esercizio B



Una mole di H pesa 1g; una mole di N pesa 14g

Se ho a disposizione 20g di N₂ determina:

- 4) Quante moli di H₂ mi occorrono per far reagire tutto N₂;
- 5) Quante moli e quanti grammi di NH₃ ottengo;