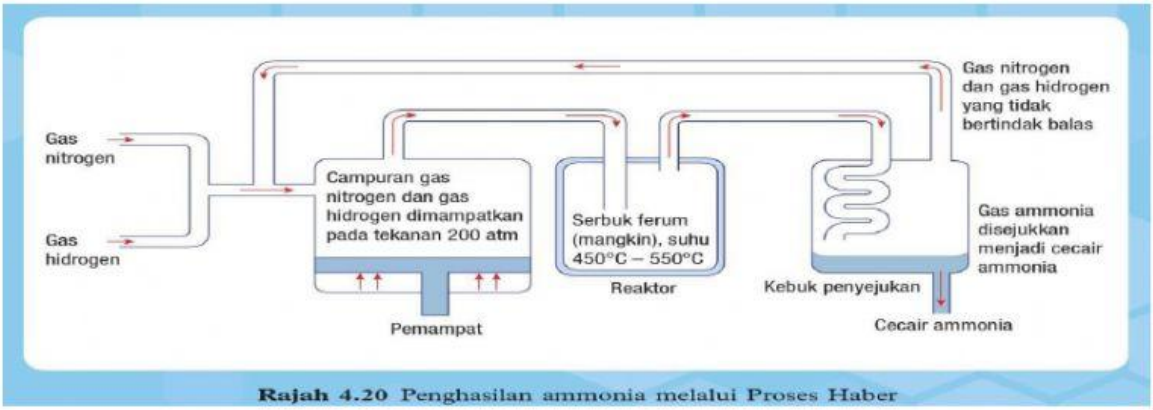
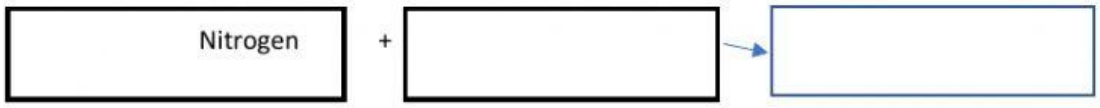
PROSES HABER



Rajah 4.20 Penghasilan ammonia melalui Proses Haber

Persamaan perkataan menunjukkan Proses haber Ammonia



PROSES SENTUH

Proses sentuh ialah proses untuk menghasilkan _____

Dalam Proses Sentuh, sulfur dibakar dalam udara berlebihan untuk menghasilkan gas sulfur dioksida, SO_2.

$$\underset{\text{Sulfur}}{S} + \underset{\text{Oksigen}}{O_2} \longrightarrow \underset{\text{Sulfur dioksida}}{SO_2}$$

Gas sulfur dioksida dicampurkan dengan udara yang berlebihan pada suhu 450°C, tekanan 1 atm dan dialirkan melalui vanadium(V) oksida, yang berfungsi sebagai mangkin untuk menghasilkan gas sulfur trioksida, SO_3.

$$\underset{\text{Sulfur dioksida}}{2SO_2} + \underset{\text{Oksigen}}{O_2} \rightleftharpoons \underset{\text{Sulfur trioksida}}{2SO_3}$$

- Sulfur trioksida akan dilarutkan dalam _____ untuk membentuk _____
- _____ dicairkan dengan air untuk menghasilkan _____ _____

LATIHAN 1

1. Lengkapkan jadual di bawah bagi Proses Haber dan Proses Sentuh.

NAMA PROSES	Proses Haber	Proses Sentuh
(a) Untuk menghasilkan		
(b) Mangkin		
(c) Suhu		
(d) Tekanan		

LIVEWORKSHEETS