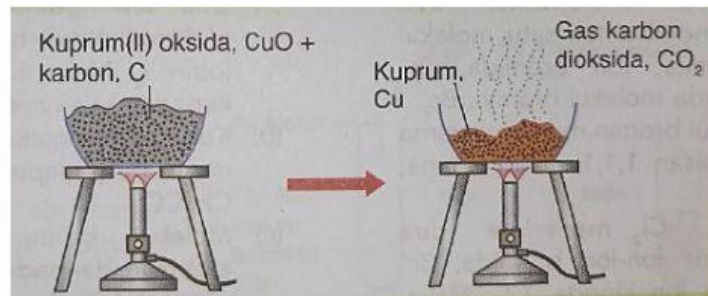


NAMA:

KELAS:

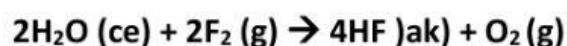
LATIHAN FORMATIF 1.1

1. Rajah 1 menunjukkan susunan radas bagi satu eksperimen memanaskan campuran kuprum (II) oksida, CuO dan serbuk karbon, C. Berdasarkan eksperimen, lengkapkan yang berikut:



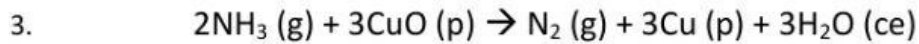
Rajah 1

- a) _____ dioksidakan kepada _____ kerana menerima _____.
- b) _____ diturunkan kepada _____ kerana melepaskan _____.
- c) Agen pengoksidaan ialah _____.
- d) Agen penurunan ialah _____.
2. Apabila gas fluorin, F_2 bertindak balas dengan air, H_2O , larutan hidrogen fluoride, HF dan gas oksigen, O_2 dihasilkan.



Berdasarkan persamaan tindak balas, lengkapkan yang berikut:

- a) _____ dioksidakan kepada _____ kerana melepaskan _____.
- b) _____ diturunkan kepada _____ kerana menerima _____.
- c) Agen pengoksidaan ialah _____.
- d) Agen penurunan ialah _____.

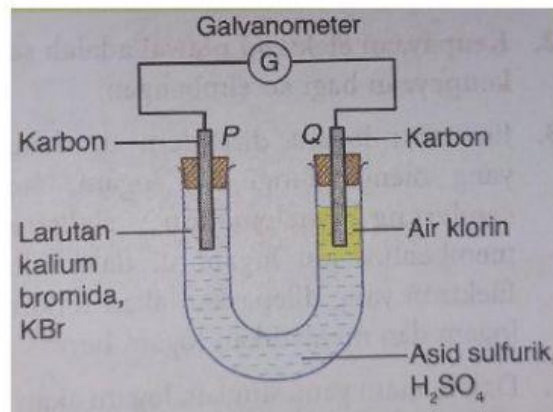


Berdasarkan persamaan tindak balas di atas,

a) Kenal pasti

- (i) Bahan yang dioksidakan:
- (ii) Bahan yang diturunkan:
- (iii) Agen pengoksidaan:
- (iv) Agen penurunan:

4. Rajah 2 menunjukkan susunan radas untuk mengkaji tindak balas antara air klorin dan larutan kalium bromida, KBr.



Rajah 2

- a) Nyatakan nama bagi agen pengoksidaan.
- b) Nyatakan nama bagi agen penurunan.
- c) Tuliskan persamaan setengah pengoksidaan.
- d) Tuliskan persamaan ion keseluruhan bagi tindak balas redoks.
- e) Nyatakan perubahan warna larutan pada elektrod P.
- f) Nyatakan perubahan warna larutan pada elektrod Q.