

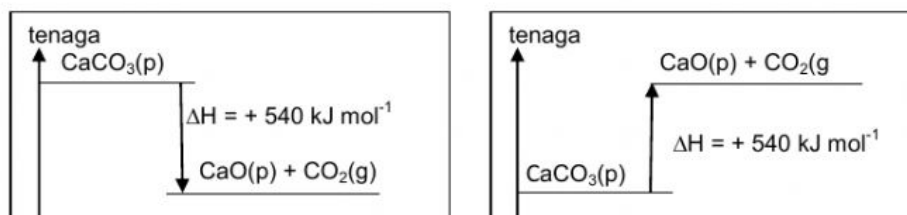
NAMA : _____

UJI DIRI 3.1

1. Persamaan termokimia bagi tindak balas penguraian kalsium karbonat, CaCO_3 adalah seperti yang berikut :

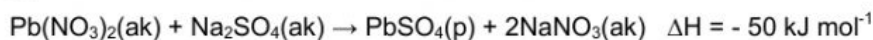


- (a) Pilih gambar rajah aras tenaga bagi tindak balas itu.



- (b) Tulis tiga pernyataan yang dapat dirumuskan daripada gambar rajah aras tenaga di (a).

2. Persamaan termokimia di bawah menunjukkan pembentukan plumbum(II) sulfat, PbSO_4 .



- (a) Nyatakan sama ada tindak balas di atas eksotermik atau endotermik.

- (b) Tentukan :i. ikatan yang diputuskan berlaku pada: _____

- ii. ikatan yang terbentuk berlaku pada : _____

- (c) Terangkan perubahan tenaga yang terlibat

- i. pemutusan ikatan : _____

- ii. pembentukan ikatan : _____

- (d) Pilih gambar rajah aras tenaga bagi tindak balas itu.

