

Nama: _____

Kelas: _____



LINK SOAL :

1. Perhatikan gambar dibawah ini, tentukan perpindahan apa saja yang terjadi pada gambar-gambar dibawah ini!



2. Pada reaksi pembentukan 1 mol metana terjadi pelepasan kalor sebesar 74 kJ/mol, sesuai dengan persamaan termokimia:



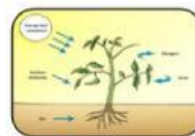
Manakah pernyataan di bawah ini yang salah tentang reaksi tersebut!

- Persamaan reaksi merupakan reaksi eksoterm
 - $\Delta H = < 0$
 - $H_{\text{awal}} < H_{\text{akhir}}$
 - Terjadi pelepasan kalor
 - Entalpi sebelum reaksi lebih besar dari pada setelah reaksi
3. Perhatikan gambar dibawah ini, tentukan manakah gambar yang merupakan reaksi eksoterm dan reaksi endoterm!!



Pembakaran gerabah

Sumber: <https://bit.ly/2Y8lXFb>



Fotosintesis pada tumbuhan

Sumber: <https://bit.ly/3EcCZS7>



Es meleleh

Sumber: <https://bit.ly/3vEsyUf>



Perkaratan besi

Sumber: <https://bit.ly/3jtM68X>



4. Pasangkanlah persamaan termokimia dengan diagram energinya yang benar!

