

Jenis-Jenis Perubahan Entalpi

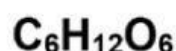
Nama: _____

Pelajaran: _____

Kelas: _____

Tanggal: _____

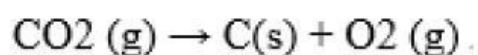
Perhatikan gambar di bawah ini, kemudian kelompokkan yang mana yang merupakan unsur dan molekul!



Bacalah materi mengenai apa itu reaksi pembentukan, penguraian, dan pembakaran kemudian pasangkan reaksi-reaksi di bawah ini dengan jenis reaksi yang sesuai



Pembakaran



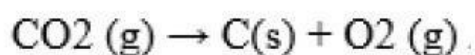
Pembentukan

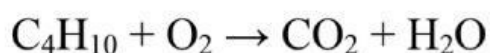


Penguraian

Setelah menjawab pertanyaan di atas pasangkan reaksi-reaksi di bawah ini dengan lambang perubahan entalpi yang sesuai



$$\Delta H^\circ_d$$


$$\Delta H^\circ_f$$


$$\Delta H_c^\circ$$

Mari Berlatih

Asam asetat (CH_3COOH) sering digunakan untuk memberi sensasi rasa asam pada makanan, seperti bakso, pempek, atas sejenisnya. Tuliskan persamaan termokimia dari reaksi penguraian CH_3COOH .

Jawab :



C

O₂

H₂

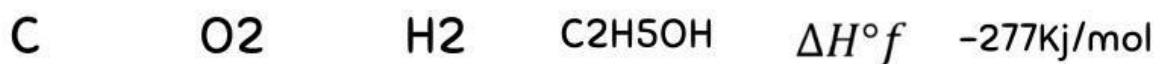
ΔH°_d

-478Kj/mol



Tulislah persamaan termokimia dari reaksi pembentukan C₂H₅OH !

Jawab :



Tulislah persamaan termokimia dari reaksi pembakaran CH₄ !

Jawab :

