

LKPD

(LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)

JENIS-JENIS PERUBAHAN ENTALPI

Nama :

Kelas :

Untuk memahami konsep jenis-jenis perubahan entalpi, jawablah pertanyaan berikut!

Tentukanlah jenis perubahan entalpi standar berikut:

No	Reaksi	ΔH	Jenis ΔH
1	$C(s) + O_2(g) \rightarrow CO_2(g)$	+110,5 kJ	
2	$CO_2(g) \rightarrow C(s) + O_2(g)$	+110,5 kJ	
3	$CO(g) + \frac{1}{2}O_2(g) \rightarrow CO_2(g)$	-283 kJ	
4	$HCl(aq) + NaOH(aq) \rightarrow NaCl(aq) + H_2O(l)$	-63 kJ	
5	$H_2O(s) \rightarrow H_2O(l)$	+ 6,01 kJ	
6	$C_2H_6(g) + 7/2O_2(g) \rightarrow 3H_2O(g)$	-2803 kJ	
7	$2H_2O(l) \rightarrow 2H_2(g) + O_2(g)$	+572 kJ	
8	$4Fe(s) + 3O_2(g) \rightarrow 2Fe_2O_3$	-1.648 kJ	
9	$N_2(g) + 3H_2(g) \rightarrow 2NH_3(g)$	-92 kJ	
10	$2NH_4Cl(aq) \rightarrow N_2(g) + 4H_2(g) + Cl_2(g)$	-2.220	