

Correction - Activité documentaire n°2.2 : Les proportions idéales pour une bonne combustion

Question	Réponse attendue
1	$C_3H_8 + 5O_2 \rightarrow 3CO_2 + 4H_2O$
2	Dioxygène de l'air
3	Transfert d'énergie du propane vers l'eau
4	L'énergie du système diminue
5	Exothermique
6	$2,1 \times 10^5 \text{ J} = 212 \text{ kJ}$
7	Propane limitant, dioxygène en excès
8	0,315 mol de CO_2
9	7,6 L de CO_2