

## Énergie de réaction d'une combustion

Extrait du livre de seconde "le livre scolaire.fr"

Document sous licence libre Creative Commons



## Divers pouvoirs calorifiques

Combustible	Pouvoir calorifique (MJ·kg <sup>-1</sup> ) 1)
Dihydrogène	142,9
Butane	49,51
Essence	47,8
Diesel	44,8
Éthanol	29,7
Bois	15

## Énergies moyennes de liaison

Liaison	Énergie de liaison (kJ·mol <sup>-1</sup> )
O – H	459
O = O	494
O – O	142
C = C	602
C – O	358
C = O	749
C = O*	795
C – C	346
C – H	411
C – N	305
C = N	615
N – H	386
H – H	432

