

## Densité énergétique de quelques sources d'énergie [kJ/g]

Matière	type d'énergie	Energie utilisable [kJ/g]	Utilisation
Fusion H	nucléaire	330 000 000	-
Fission U235	nucléaire	79 500 000	production d'électricité
Hydrogène	chimique	123	moteur, pile à combustible
Essence	chimique	47	moteur
Lipides	chimique	38	nutrition
Glucides	chimique	17	nutrition
Protides	chimique	17	nutrition
Bois	chimique	16	chauffage
TNT	chimique	4.6	explosif
poudre noire	chimique	3	explosif
Accu lithium	électrochimique	1-9	piles
Pile alcaline	électrochimique	0.6	piles
Batterie au plomb	électrochimique	0.1	circuit électrique voiture

1 kJ = 1 kilojoule = 1000 joules  $\approx$  0,24 kcal  $\approx$  0,00028 kWh.

## Densité énergétique de quelques sources d'énergie [kJ/g]

Matière	type d'énergie	Energie utilisable [kJ/g]	Utilisation
Fusion H	nucléaire	330 000 000	-
Fission U235	nucléaire	79 500 000	production d'électricité
Hydrogène	chimique	123	moteur, pile à combustible
Essence	chimique	47	moteur
Lipides	chimique	38	nutrition
Glucides	chimique	17	nutrition
Protides	chimique	17	nutrition
Bois	chimique	16	chauffage
TNT	chimique	4.6	explosif
poudre noire	chimique	3	explosif
Accu lithium	électrochimique	1-9	piles
Pile alcaline	électrochimique	0.6	piles
Batterie au plomb	électrochimique	0.1	circuit électrique voiture

1 kJ = 1 kilojoule = 1000 joules  $\approx$  0,24 kcal  $\approx$  0,00028 kWh.

## Densité énergétique de quelques sources d'énergie [kJ/g]

Matière	type d'énergie	Energie utilisable [kJ/g]	Utilisation
Fusion H	nucléaire	330 000 000	-
Fission U235	nucléaire	79 500 000	production d'électricité
Hydrogène	chimique	123	moteur, pile à combustible
Essence	chimique	47	moteur
Lipides	chimique	38	nutrition
Glucides	chimique	17	nutrition
Protides	chimique	17	nutrition
Bois	chimique	16	chauffage
TNT	chimique	4.6	explosif
poudre noire	chimique	3	explosif
Accu lithium	électrochimique	1-9	piles
Pile alcaline	électrochimique	0.6	piles
Batterie au plomb	électrochimique	0.1	circuit électrique voiture

1 kJ = 1 kilojoule = 1000 joules  $\approx$  0,24 kcal  $\approx$  0,00028 kWh.

## Densité énergétique de quelques sources d'énergie [kJ/g]

Matière	type d'énergie	Energie utilisable [kJ/g]	Utilisation
Fusion H	nucléaire	330 000 000	-
Fission U235	nucléaire	79 500 000	production d'électricité
Hydrogène	chimique	123	moteur, pile à combustible
Essence	chimique	47	moteur
Lipides	chimique	38	nutrition
Glucides	chimique	17	nutrition
Protides	chimique	17	nutrition
Bois	chimique	16	chauffage
TNT	chimique	4.6	explosif
poudre noire	chimique	3	explosif
Accu lithium	électrochimique	1-9	piles
Pile alcaline	électrochimique	0.6	piles
Batterie au plomb	électrochimique	0.1	circuit électrique voiture

1 kJ = 1 kilojoule = 1000 joules  $\approx$  0,24 kcal  $\approx$  0,00028 kWh.