

# EEN KILO ENERGIE



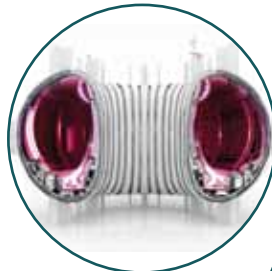











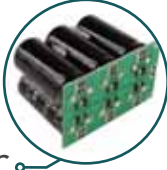



contact Gieljan de Vries | f.t.m.e.devries@differ.nl

web www.differ.nl/open-dag

Waar zit meer energie in, in een biefstuk of in een staaf dynamiet?  
 Energiedragers per kilo op een rij. Alle energie is gemeten in kilojoule (kJ).  
 Eén kJ is genoeg om vijf verhuisdozen van 20 kg een meter op te tillen. Een volwassene gebruikt 8000-12000 kJ per dag.

## ENERGIE (KJ) PER KG

## MATERIAAL

	89875517874000	Antimaterie	
	576000000000	Deuterium-Tritium fusie	
	3456000000	Lichtverrijkt uranium	
	142000	Waterstof (700 bar)	
	49000	Aardgas	
	48000	Diesel	
	46400	Benzine	
	46000	Kerosine	
	37270	Biodiesel	
	37000	Boter	
	37000	Olijfolie	
	33000	Steenkool	
	16800	Biefstuk	
	16200	Hout	
	10130	Broodje ham-kaas	
	8000	Huishoudelijk afval	
	4184	TNT	
	1760	Coca Cola	
	950	iPhone batterij	
	10	Supercondensator	
	1	Water, 100m valhoogte	
	0.3	Metalen veer	

bron: [https://en.wikipedia.org/wiki/Energy\\_density\\_Extended\\_Reference\\_Table](https://en.wikipedia.org/wiki/Energy_density_Extended_Reference_Table)