Densidad energetica para varios tipos de bateria

Tipo	Densidad Energetica (kJ/kg)		Para almacenar 1kg de Petroleo (kg)		Precio tipico unidad (€)	Peso tipico unidad (kg)	Precio de 42 MJ (€)	
	Baja	Alta	Baja	Alta				
Petroleo	**42.000**	**42.000**	**1**	**1**			**1**	
Plomb/acide	108	180	388	233	120,00	20	2.326	1.396
Ni-Cd	162	288	258	145	4,00	0,26	1.551	872
Ni-MH	216	396	194	106	10,00	0,17	1.163	634
Ni-Zn	252	288	166	145				
Na-NiCl2	432	432	97	97				
Pile alcaline	288	576	145	73	0,30	0,023	872	436
Li-ion	324	648	129	65				
Li-Po	360	468	116	89				
Li-PO4 (lithium phosphate)	432	504	97	83				
LMP (lithium metal polymer)	396	396	106	106				
Li-Air*	5.400	9.000	8	5				
Ni-Li**	3.366	3.366	12	12				

* En desarollo (http://www.almaden.ibm.com/st/smarter_planet/battery/)

** En desarollo (http://www.aist.go.jp/RRPDB/system/Koukai_e.Detail)

Fuente: Wikipedia (http://fr.wikipedia.org/wiki/Accumulateur_électrique)