

Den offisielle måleenheten for energi (arbeid) er Joule (J). 1J tilsvarer 1Ws og er en svært liten energimengde. For å unngå å få enorme tall å forholde oss til benytter vi benevnelsen kWh ved kjøp og salg av elektrisk energi. (1 kWh tilsvarer 3.600.000 Ws).

Vi kan synes at f.eks. 1 krone er mye å betale for 1 kWh. Men husk at 1 kWh tilsvarer energimengden som må til hvis du bærer 353 kg opp på toppen av Hemnes høyeste fjell - Ruten (1040moh). Bærer du 22 kg hver tur, så klarer du deg med 16 turer!



På toppen av Ruten kunne du kanskje tenkt deg en kopp kaffe. Hvis kaffekjelen rommer 1 liter og vannet koker opp i løpet av et kvarter, så går det med enda 1 kWh. Du og bålet har da omsatt energi for 2 kWh eller ca. 2 kroner.

Elektrisk energi er billig!