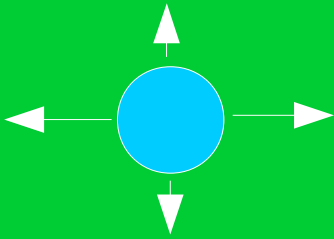


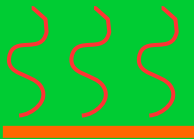
Energi

Här nedanför är en genomgång om olika typer av energi.



Rörelseenergi

Rörelseenergi finns i något som rör sig. Det kan vara en bil, ett flygplan, en cykel, en turbin eller något annat. Rörelseenergin kan omvandlas till flera olika energityper. Till exempel så kan man utnyttja vattnets rörelseenergi och omvandla det till elektrisk energi med hjälp av en turbin i ett vattenkraftverk.



Värmeenergi

Värmeenergi. Vi har alla känt av värme från en värmekälla. Det kan vara en kamin, ett element eller en värmefläkt. Värmeenergi kan skapas på många olika sätt, till exempel genom strålningsenergi från solen eller med hjälp av att elektrisk energi i ett element omvandlas till värmeenergi.

Elektrisk energi

Elektrisk energi är el. Mer avancerat så kan man säga att elektrisk energi är elektroner som rör sig i t.ex. en elkabel. Andra energislag kan omvandlas till elektrisk energi, t.ex. så kan elektrisk energi komma från en generators rörelseenergi.



Elektrisk energi omvandlas till strålningsenergi i en lampa.

Strålningsenergi

Strålningsenergi består av någon typ av strålning, t.ex. solenergi, ljus, mikrovågor, radiovågor m.m. Vi kan inte se många typer av strålningsenergi utan verktyg. Några exempel på det är infraröd strålning som man kan hitta i bl.a fjärrkontroller och värmestrålning. En mikrovågsugn är ett exempel på en omvandling till strålningsenergi. En mikrovågsugn utnyttjar smikrovågor, en typ av strålningsenergi och omvandlar den till värme som gör att man kan värma mat.

