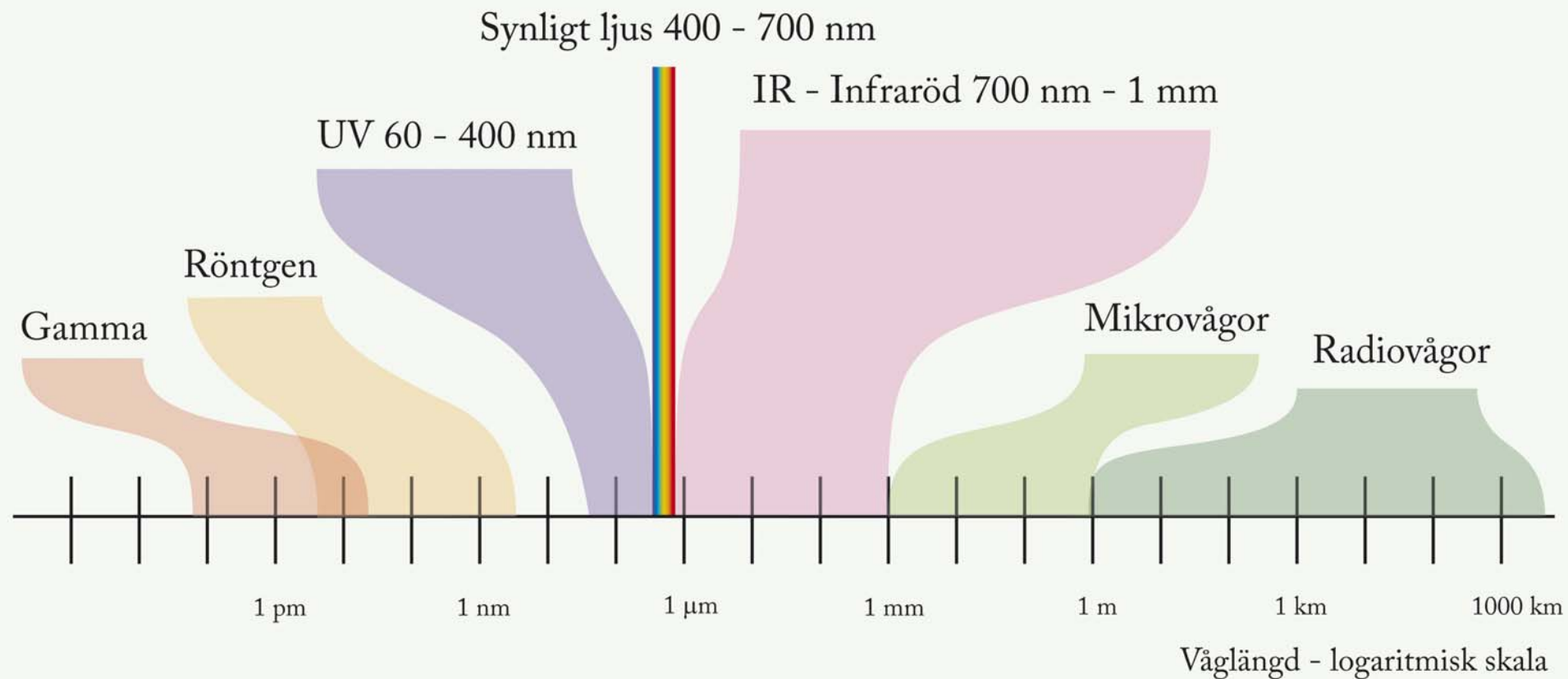
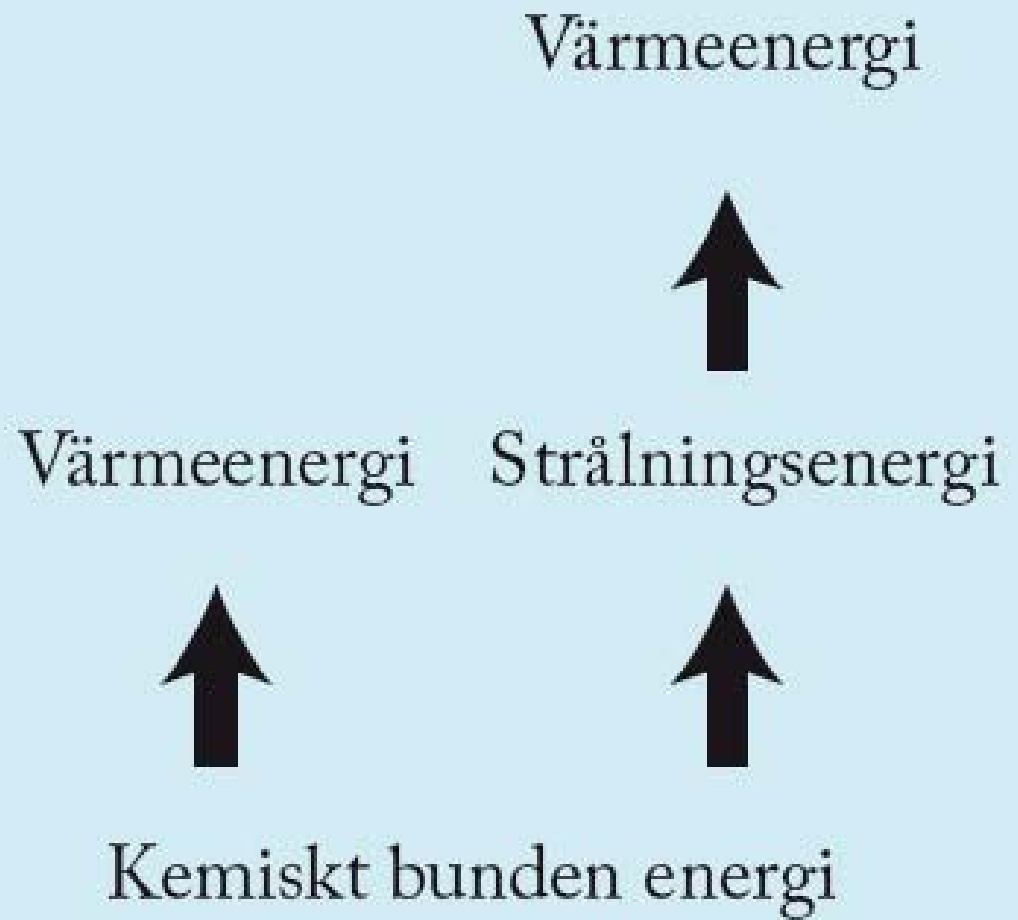






Energiomvandlingar



Hopptorn



Lägesenergi

100 %

Rörelseenergi

0 %



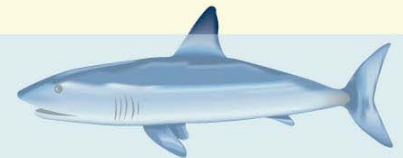
50 %

50 %



0 %

100 %





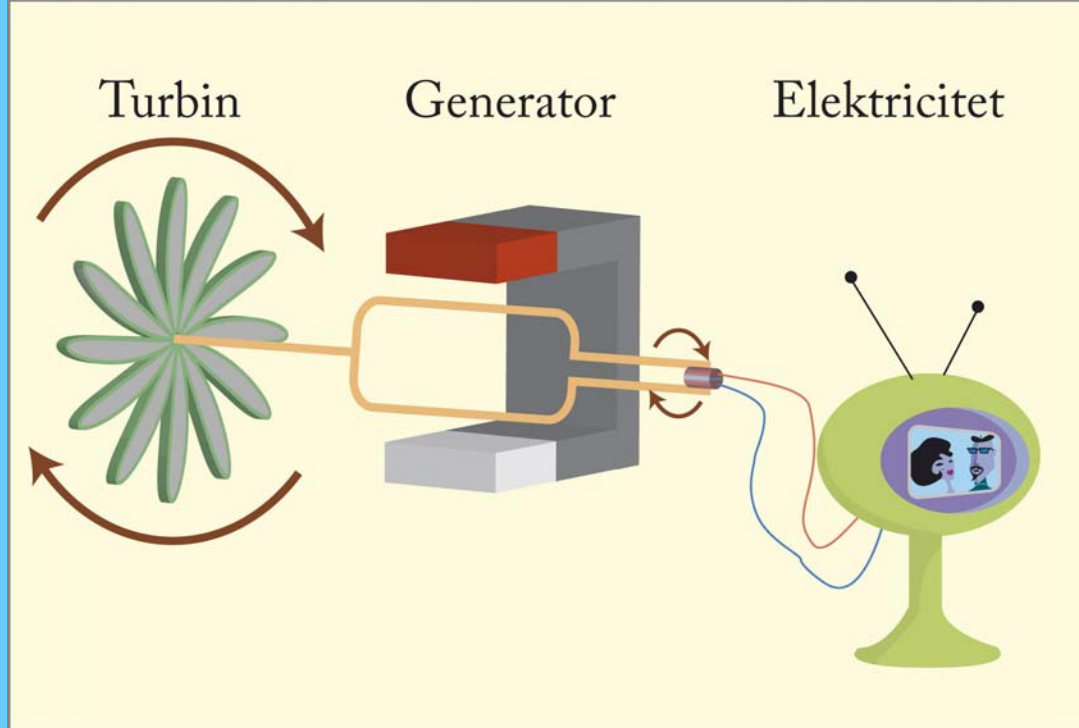
Energikrävande transport

En bil väger 1 500 kg. Den energi som krävs för att lyfta 1 500 kg till höjden 600 meter är 8 800 kJ (kilojoule).

$$\text{energin} = \text{massan} \cdot g \cdot \text{höjden}$$

$$\text{energin} = 1\,500 \text{ kg} \cdot 9,8 \text{ N/kg} \cdot 600 \text{ m}$$

$$\text{energin} = 8\,800 \text{ kJ}$$



VANLIGA ENHETER INOM ENERGIOMRÅDET

kWh	kilowattimmar	10^3 Wh
MWh	megawattimmar	10^6 Wh
GWh	gigawattimmar	10^9 Wh
TWh	terawattimmar	10^{12} Wh