



Oppgaver om energioverganger

Hvilke energiformer benyttes i dette eksempelet? Fyll inn i boksene

Når du slår på en vifte, bruker den elektrisk energi til å drive motoren, som omdanner den elektriske energien til bevegelsesenergi. Bevegelsen av viftebladene skaper luftbevegelse som genererer lydenergi i form av viftens summende lyd.

Hvilke energiformer benyttes i dette eksempelet? Fyll inn i boksene

Bier lager bivoks. Når du tenner et stearinlys, blir den kjemiske energien som er lagret i bivoksen omdannet til varmeenergi og lysenergi når voksen brenner og produserer flammen.

Hvilke energiformer benyttes i dette eksempelet? Fyll inn i boksene

Når sollyset skinner gjennom vinduet og treffer gulvet eller veggene i et rom, absorberes energien i flatene og omdannes til varmeenergi som varmer opp rommet.

Hvilke energiformer benyttes i dette eksempelet? Fyll inn i boksene

Når du bruker en elektrisk drill, blir den elektriske energien omdannet til bevegelsesenergi som får drillen til å rotere og gjøre arbeid. Den skrur skruen inn i veggen og i tillegg lager den lyd og varme.
