

### LØST OPPGAVE 7.303

#### 7.303

- a) Når vi bruker hjulvispen i en bolle med vann, får vi
1. økt varme
  2. økt temperatur
  3. økt indre energi
  4. økt ytre energi
  5. ingen endring

Hva er riktig?

- b) Både arbeid og varme er energioverføringer. Både varme og arbeid kan gi glohete bor. Hvordan?

#### Løsning:

- a) Hjulvispen utfører arbeid på vannet. Da øker vannets indre energi. Vannets temperatur øker.

Vannets ytre energi øker også litt siden vannet beveger seg i bollen mens det vispes.

- b) Boret kan bli glohett om det varmes i en flamme og hvis vi borer lenge i hardt materiale.