

Varend bad

Frank heeft een boot waarin je tijdens het varen een warm bad kunt nemen. Een houtkachel zorgt voor het verwarmen van het water in de boot.



- 2p 40 Om het water in de boot op temperatuur te brengen, verstoekt Frank droog hout. Daarbij komt $136 \cdot 10^6$ J warmte vrij.
→ Bereken de massa aan hout die hierbij verstoekt is. Gebruik de tabel 'Verbrandingswarmte van enkele stoffen' in BINAS.
- 1p 41 Bij de verbranding van hout ontstaan verbrandingsgassen. Een daarvan is zwaveldioxide.
Wat is het gevolg van zwaveldioxide voor het milieu?
A versterkt broeikaseffect
B zure regen
C thermische verontreiniging