Prøveopgave

Opgave 1. **Energi**

En gryde med vand opvarmes så vandet begynder at koge.

Bestem hvor meget energi opvarmningen kræver.

Massen af vand mvand = 2 kg

Start temperatur af vandet Tvand = 10°C

(Der ses bort fra gryden i opgaven)

**Bilag**

Fasediagram

Tabel med virkningsgrader

Prøveopgave

Opgave 1.  **Bilag til Energi**

Temperatur [°C]

Tilført energi [J]

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Virkningsgrad (η)** |
| Kogeplade (til opvarmning af vand) | 0,75 |
| Elkedel (til opvarmning af vand) | 0,83 |
| Gasblus (til opvarmning af vand) | 0,70 |
| Dybkoger (til opvarmning af vand) | 0,90 |
| Pumpe | 0,66 |
| El-radiator (opvarmning) | 0,75 |