

Elevark 3

Undersøg jeres første varmeveksler

Aktivitet:

- Byg en varmeveksler, hvor I kan overføre varme fra varmt vand til koldt vand.
- Hæld koldt vand i den indre beholder.
- Mål temperaturen af det kolde vand.
- Skriv i skemaet.
- Bed jeres lærer om varmt vand, når I er klar med en form for beholder til det.
- Skriv i skemaet – den højeste temperatur, det opvarmede vand til radiator, kommer op på.

Regel

Der må ikke løbe varmt vand ned i det kolde vand

Start-temperatur - koldt vand i indre beholder	Højeste temperatur - vand i indre beholder	Stigning i temperatur
<i>Eksempel:</i> 15 °C	<i>Eksempel:</i> 45 °C	<i>Eksempel:</i> 45 °C -15 °C = 30 °C
<i>Skriv:</i> °C	<i>Skriv:</i> °C	<i>Beregn:</i> °C ____ °C