

Luften flyttar energi

Frågeställningar

Hur flyttas energi med hjälp av luft?

Material

- Ca 15-20 värmeljus placerade i ring.
- Fransat silkespapper eller liknande för att detektera luftström.

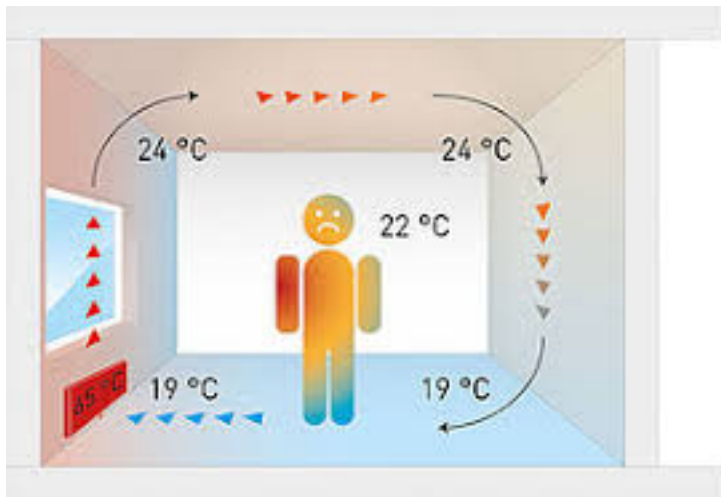
Experiment

1. Placera värmeljusen i en ring och tänd dem.
2. Observera förändringen hos värmeljusen. Ha gärna ett enstaka värmeljus en bit sidan om för att kunna jämföra och se förändringen.
3. Placera t.ex. fransat silkespapper i mitten av ringen en bit ovanför ljusen och observera vad som händer. Se upp det är varmt!

Uppföljning.

- Hur tolkar du förändringen hos värmeljusen?
- Vad händer med det fransade silkespapperet? Hur tolkar du det?

Resultatet bör se ut som på bilden nedan.



Lågorna är riktade in mot mitten av cirkeln. Detta orsakas av att luften strömmar på grund av upphettningen. Silkespapperet kommer att fladdra pga luftströmmen.