

Untitled

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

- Placera värmeljusen i en ring och tänd dem.
- Observera förändringen hos värmeljusen. Ha gärna ett enstaka värmeljus en bit sidan om för att observera.
- Placera t.ex. fransat silkespapper i mitten av ringen en bit ovanför ljusen och observera vad som händer.

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.