Drie vragen over het geleiden van warmte (versie 20210112)

Als er stoffen zijn die isoleren, dan zijn er ook stoffen die goed warmte kunnen geleiden. We deden de volgende proef:

**W2 “Koper en ijzer voelen”.**

**Benodigdheden:**

* een koperstaafje en ijzerstaafje in elke hand.

**Waarneming:**

de hand die de koperstaaf omvatte, werd het snelst het warm.

**Conclusie:**

koper wordt dus sneller warm dan ijzer en geleidt warmte dus ook beter.

**Vragen die zich kunnen voordoen:**

**1e vraag:**

* Verandert het metaal door verhitting?

Het antwoord geeft de proef van ’s Gravesande. (zie W3)

**2e vraag:**

* Zetten alle metalen evenveel uit?

Het antwoord geeft de proef van Musschenbroek. (zie W4)

**3e vraag:**

* Is er sprake van grote kracht bij de uitzetting van metalen?

Het antwoord geeft de proef van Tyndall. (zie W5)

**0-0-0-0**