

Geleiders en isolatoren spel (uitleg)

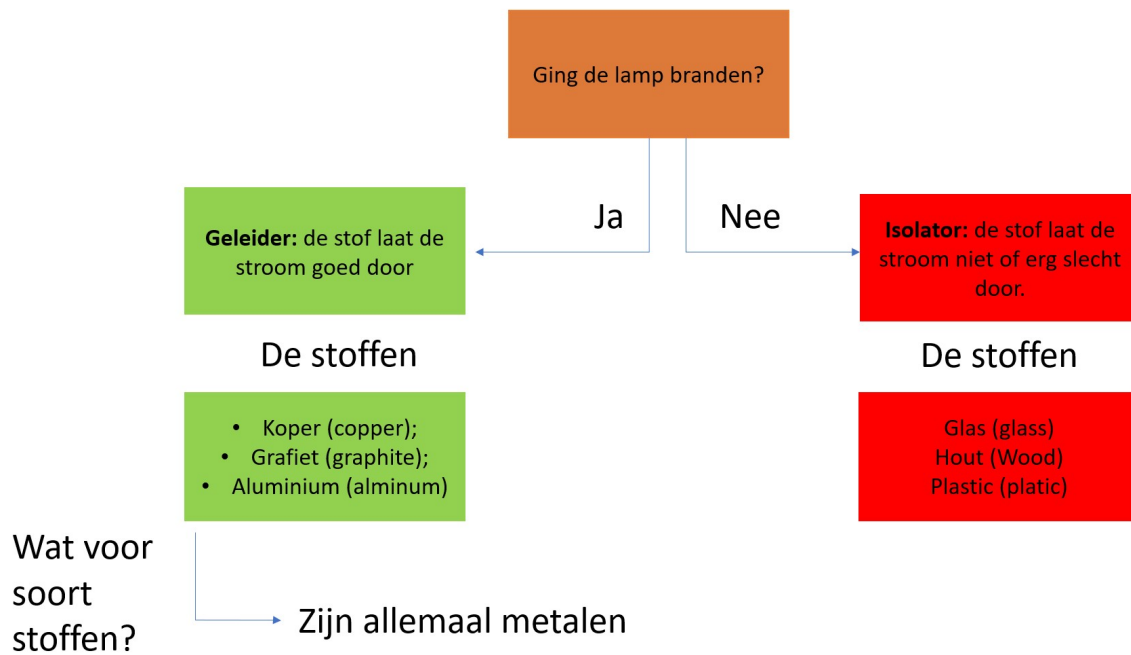
Leerdoel:

- Je weet wat de definitie van een geleider is;
- Je weet wat de definitie van een isolator is;
- Je kunt aangeven welke stoffen geleiders en welke stoffen isolatoren zijn.

Instructie:

1. Ga naar http://www.physics-chemistry-interactive-flash-animation.com/electricity_electromagnetism_interactive/electric_conductors_insulators.htm
2. Sleep de voorwerpen één voor één in de schakeling;
3. Gaat de lamp branden? Wat voor soort stof is dit dan: een geleider of een isolator?
4. Test alle stoffen uit;
5. Wat voor soort stoffen zijn goede geleiders (naar aanleiding van het experiment)?

Geleiders en isolatoren spel (antwoorden)



Belangrijke regel om te onthouden:

- Vrijwel alle metalen zijn geleiders, niet-metalen zijn isolatoren.