



Vanguard

School of Engineering

Thuispracticum 5

Kooi van Faraday

Benodigheden:

1. Koffiegaas
2. Draad
3. Plyer
4. Telefoon met radiofunctie en earpiece
5. Aluminiumfolie

Schrijf en
verklaar je
waarnemingen!

Uitvoering 1: Het maken van de kooi

1. Maak 2 cirkels met het draad
2. Bevestig het koffiegaas aan de cirkels zodanig dat je een cilinder krijgt

Uitvoering 2: Kooi van Faraday

1. Zet de radio van je telefoon aan
2. Plaats een stuk aluminiumfolie op tafel en dan de telefoon erop.
3. Plaats de kooi over de telefoon, zorg wel ervoor dat de earpiece volledig in de kooi is en de kooi precies op het stuk folie ligt. (Maak de kooi aan de onderkant dicht net hoe je een bakje zou dichtmaken met folie).
4. Plaats langzaam je hand in de kooi.

