

Werkblad

De opdracht bestaat uit twee delen:

- 1) Bouw de elektromotor
- 2) Maak een bouw instructie

Tip: combineer stap 1 en 2 door de bouwstappen op te schrijven terwijl je zelf aan het bouwen bent.

Stap 1: Bouw de elektromotor

Bouw de elektromotor aan de hand van de schematische tekening. De volgende materialen heb je tot je beschikking:

- elektriciteitsdraad
- koperdraad (gelakt)
- batterij (C type)
- tape
- tang
- striptang
- kniptang
- aardappelschilmesje/ stanleymesje
- (Neodymium) magneet
- schuurpapier

Stap 2: Maak een bouw instructie

Maak een bouw instructie voor de elektromotor, zodat alle bouwers met hetzelfde schaalmodel aan de slag gaan. Doe dit stapsgewijs, door de velden op het werkblad 'Bouw instructie' in te vullen. Je kunt bij elke

stap een toelichtende tekening maken. Zet deze in het daarvoor bestemde vak. Om efficiënt werken te stimuleren en misstappen te voorkomen, moeten de zinnen kort en helder zijn. Het bedrijf hanteert bouw instructies van maximaal 10 stappen.

Bouwinstructie

Stap 1:
.....
.....
.....
.....

Tekening bij stap 1

Stap 2:
.....
.....
.....
.....

Tekening bij stap 2

Stap 3:
.....
.....
.....
.....

Tekening bij stap 3

Stap 4:
.....
.....
.....
.....

Tekening bij stap 4

Stap 5:
.....
.....
.....
.....

Tekening bij stap 5

Bouwinstructie

Stap 6:
.....
.....
.....
.....

Tekening bij stap 6

Stap 7:
.....
.....
.....
.....

Tekening bij stap 7

Stap 8:
.....
.....
.....
.....

Tekening bij stap 8

Stap 9:
.....
.....
.....
.....

Tekening bij stap 9

Stap 10:
.....
.....
.....
.....

Tekening bij stap 10