

VRAGEN EN OPDRACHTEN

Vragen en opdrachten over *Veiligheid*

1. Wat is een directe kortsluiting?
2. Wat is een aardsluiting?
3. Wat is een gestelsluiting?
4. Wat is het gevaar van een te veel buigen van het snoer?
5. Wat is een D-patroon?
6. Waarom kan men geen te zware D-patroon plaatsen?
7. Op welke twee manieren werkt een automatische veiligheid?
8. Hoe werkt een aardlekschakelaar?
9. Hoe groot is een veilige spanning?
10. Geef aan welke isolatieklassen worden onderscheiden.
11. Waarvoor staan de letters CEE en KEMA?
12. Als ergens brand ontstaat is dat meestal geen kortsluiting, maar wat anders. Wat is meestal de reden voor het ontstaan van brand?
13. Welk onderdeel uit de meterkast schakelt uit als:
 1. Er een stroom door je lijf gaat?
 2. Er kortsluiting plaats vindt?
 3. Er een zeer kleine stroom van 3 mA door de aardleiding van een wasmachine weg vloeit?
14. Waarvoor dient een waterstop?
15. Waarom wordt bij de wateraansluiting van een wasmachine vaak een kraan met een ontluchtingsventiel geplaatst?
16. Op een haspel van een verlengsnoer staat het volgende:



Verklaar het verschil in

- belasting.
17. Iemand snijdt met zijn elektrische zaag het snoer door. Na een geweldige klap is overal in huis de spanning uitgevallen. Bij controle blijken alle zekeringen intact te zijn, maar er is geen spanning. Bedenk hiervoor een verklaring.