



## Sectie 24

**01**

<http://www.iwab.nu/H10-021.html>

De juiste kleuraanduiding van de draden in een netaansluiting is:

	Fase	Nul	Aarde
A	blauw	bruin	geel/groen
B	blauw	bruin	zwart
C	bruin	blauw	geel/groen
D	bruin	blauw	zwart

c

**02**

[http://www.iwab.nu/H10\\_006.html](http://www.iwab.nu/H10_006.html)

Een aardlekschakelaar beveiligd tegen het optreden van:

- a een hoogfrequentstroom naar het net
- b een verschil tussen de stroomsterkte in de nuldraad en de fasedraad
- c een potentiaalverschil tussen de nuldraad van het net en het chassis
- d een potentiaalverschil tussen de nuldraad van het net en aarde

b

**03**

<http://www.iwab.nu/H10-030.html>

Om veiligheidsredenen dienen de metalen afschermingen van hoge spanning voerende delen in een zender:

- a onderling te worden doorverbonden
- b van aarding te worden vrij gehouden
- c te worden verbonden met een hf-aarde
- d te worden verbonden met de geaarde metalen behuizing van de zender

d



## Sectie 24

**04**

[http://www.iwab.nu/H10\\_002.html](http://www.iwab.nu/H10_002.html)

Afscherming van bedrading en onderdelen die een hoge spanning voeren bevordert

- a de ontvanger gevoeligheid
- b de lineairiteit van de eindtrap
- c de veiligheid
- d het zender rendement

c

**05**

[http://www.iwab.nu/H10\\_009.html](http://www.iwab.nu/H10_009.html)

In netvoedingen moet de aarddraad van het netsnoer worden verbonden met het metalen chassis

Hierdoor zal in alle gevallen dat er een fout in de voeding optreedt

- a geen HF-spanning op het net komen
- b de aardlekschakelaar aanspreken
- c het chassis geen hoge spanning tov aarde krijgen
- d de netveiligheid aanspreken

c

**06**

[http://www.iwab.nu/H10\\_016.html](http://www.iwab.nu/H10_016.html)

Veiligheidsaarde wordt aangebracht met als doel:

- a de antenne-retourstroom mogelijk te maken
- b het chassis ( massa) van de zendinstallatie op aardpotentiaal te brengen
- c een mogelijk potentiaalverschil tussen de nul van het net en aarde op te heffen
- d de kans op burenstoring te verkleinen

b

**07**

[http://www.iwab.nu/H10\\_001.html](http://www.iwab.nu/H10_001.html)

Een tranciever wordt met een 3-aderig netsnoer op een stopkontakt aangesloten met randaarde

Dit wordt gedaan om te bereiken dat

- a op de metalen kast van de tranciever geen spanning kan staan
- b de aardlekschakelaar juist kan functioneren
- c een goed HF-aarde voor de antenne wordt verkregen
- d de zekeringen in de tranciever correct kunnen functioneren



## Sectie 24

**08**

[http://www.iwab.nu/H10\\_015.html](http://www.iwab.nu/H10_015.html)

Het lichaamsdeel dat het snelst beschadigd kan worden door de invloed van elektromagnetische golven boven de 1000 Mhz is:

- a het oog
- b de hand
- c de nier
- d het hart

a

**09**

[http://www.iwab.nu/H10\\_005.html](http://www.iwab.nu/H10_005.html)

Het lichaamsdeel dat het snelst beschadigd kan worden door de invloed van electromagnetische golven met frequenties boven de 400 Mhz is/zijn:

- a de hersenen
- b de hand
- c de nieren
- d het hart

a

**10**

[http://www.iwab.nu/H10\\_003.html](http://www.iwab.nu/H10_003.html)

Een voeding wordt beveiligd met 1 of meer smeltveiligheden. Dit wordt in de praktijk gedaan met:

- a een snelle zekering
  - b een trage zekering
  - c een snelle en een trage zekering in serie
  - d een snelle en een trage zekering parallel
- b

**11**

[http://www.iwab.nu/H10\\_004.html](http://www.iwab.nu/H10_004.html)

U moet een reparatie uitvoeren aan een 300 volt voeding.

Na het uitschakelen van de netspanning neemt u de volgende veiligheidsmaatregel:

- a U sluit de voeding kort aan de ingang
- b U verwijdert de zekeringen
- b U wacht ca 5 minuten voor dat u begint
- d U ontladst alle condensatoren

d



## Sectie 24

12

<http://www.iwab.nu/H10-026.html>

Een dipool wordt gevoed met behulp van een open lijn (kippeladder).

Het zendvermogen is 100 watt.

Ter beveiliging tegen aanraking van de open lijn kunt u het beste:

- a geïsoleerd draad toepassen
- b ongeïsoleerd draad toepassen
- c een waarschuwbord bij de open lijn plaatsen
- d de voedingslijn 3,5 meter boven het grondniveau naar binnen brengen

d

13

<http://www.iwab.nu/H10-034.html>

U bent genoodzaakt een schakeling af te regelen waarop een gevaarlijk hoge spanning staat.

Het risico hierbij wordt groter door:

- a gebruik te maken van een scheidingstransformator in de 220V netleiding
- b schoenen van isolerend materiaal te dragen
- c geïsoleerd gereedschap te gebruiken
- d beide handen tegelijkertijd te gebruiken

d

15

<http://www.iwab.nu/H10-036.html>

In een eindtrap met buizen wordt een anodespanning van 1000 volt toegepast.

De beste maatregel tegen aanrakingsgevaar is:

- a een mechanische inrichting die de netspanning onderbreekt bij het openen van de kast
- b het waarschuwingsteken "hoge spanning" op de buitenkant van de kast
- c waarschuwingstekens "hoge spanning" binnen in de kast bij alle plaatsen waar de spanning "open" voorkomt
- d een overspanningsbeveiliging in de voeding

a



## Sectie 24

**16**

<http://www.iwab.nu/H10-033.html>

Tijdens een experiment komt een persoon met z'n handen in contact met een draad onder hoge spanning en kan deze niet meer loslaten.

Welke handeling verricht u om deze persoon te helpen?

- a de spanning uitschakelen
- b de persoon lostrekken van de spanningsdraad
- c de persoon aanwijzingen geven wat hij moet doen
- d de persoon vertellen hoe hij de spanning kan uitschakelen

a

**17**

[http://www.iwab.nu/H10\\_020.html](http://www.iwab.nu/H10_020.html)

Een dipool-antenne is door een open voedingslijn (kippenladder) met een ontvanger verbonden.

De beste wijze om schade ten gevolge van een nabije bliksemontlading te voorkomen is:

- a de voedingslijn aarden
- b de voedingslijn losnemen en netstekker uittrekken
- c de voedingslijn kortsluiten
- d de ontvanger uit schakelen

b

**18**

[http://www.iwab.nu/H10\\_013.html](http://www.iwab.nu/H10_013.html)

De beste manier om een ontvanger te beschermen tegen de effecten van een nabij blikseminslag is

- a de ontvangerkast goed aarden
- b de ontvanger loskoppelen van antenne en lichtnet
- c de ontvanger uitschakelen
- d de aardlekschakelaar uitzetten

b



## Sectie 24

19

[http://www.iwab.nu/H10\\_014.html](http://www.iwab.nu/H10_014.html)

De beste methode om een ontvanger te beschermen tegen de effecten van een nabije blikseminslag is

- a een smoorspoel over de antenne ingang plaatsen
- b de ontvanger loskoppelen van antenne en lichtnet
- c een condensator van 1 $\mu$ F over de antenne ingang aansluiten
- d de ontvangerkast goed aarden

b