

ERRATA SHEET

UBA HAREC-HANDBOEK

Datum laatste aanpassing: **11 september 2006**

1. pg. 144, par. 10.1.1.4. (midden blad):

Er staat: "Met deze galvanometer willen we een voltmeter maken met een meetbereik van 10 V." Dit laatste moet **100 V** zijn.

2. pg. 179, par. 14.9, laatste alinea:

Er staat: "... verwijzen we je naar het artikel "Good Operating Practice" dat je kan vinden op de UBA-website". Lees: "...verwijzen we je naar de bijdrage van ON4WW "Operating Practice", bijdrage die je kan vinden achteraan in dit handboek."

3. pg. 145, par. 10.1.1.6 Meetfouten

Fig 10.8 ontbreekt:

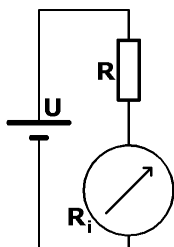


Fig 10. 8

4. pg. 87, par 4.4.1. Menging

4^{de} alinea: "Stel dat in fig. 4.53 IN1 een frequentie heeft van 42 MHz en IN2 van 73 MHz." Moet zijn: " ...in fig. 4.54...."

5. pg. 50, laatste lijn:

$P_{max} = 1 \text{ W}$ et $U_D = U_Z = 14 \text{ V} \Rightarrow I_D = P_{max}/U_Z = 1/14 = 0,0714 \text{ A}$
14 V moet 16 V zijn.

6. pg. 51, 12de lijn:

"Of veranderingen van de lastweerstand..." moet zijn: "Ook veranderingen van de lastweerstand..."

7. pg. 54, 16, par. 3.4.3

16 lijnen van onderaan: "Merk op dat de wisselspanning aan de uitgang in tegenfase is ten opzichte van het ingangssignaal (fig. 3.42)". Moet zijn: "(fig. 3.43)".

8. pg. 26, par 2.2.3

Formule 2.32: $P = \frac{U_{eff}}{I_{eff}}$ moet zijn : $P = U_{eff} \cdot I_{eff}$

9. pag 4, pr. 1.2.1. (Sinus en Cosinus)

"de projectie van deze lijn op de horizontale as is de SINUS van de hoek B, afgekort sin(B), en de projectie op de vertikale as is de cosinus van B, afgekort cos(B).... " de woorden "horizontale" en "vertikale" moeten met elkaar verwisseld worden.

10. pag. 59, paragraafnummer 3.4.7.4 (Gemeenschappelijke collector schakeling –GCS–)

Het paragraafnummer moet 3.4.7.2 zijn

11. pag. 59, 9^{de} en 10^{de} lijn van onderaan

In de zin " De in- en uitgangsspanning.... beide in fase" zijn een aantal woorden om onbekende reden weggevallen. De volledige en correcte tekst is: "De ingangs- en uitgangsspanning zijn op een constante waarde (basis-emitter spanningsval) na gelijk, bijgevolg zijn beide dus in fase.

12. pag. 58, par. 3.4.6.2. , 11^{de} lijn van bovenaan

Kunnen we afleiden ...en $\frac{U_P \cdot I_S}{U_S \cdot I_P} = \frac{U_P}{I_P} \cdot \frac{I_S}{U_P} = Z_P \cdot \frac{1}{Z_S} = \frac{Z_P}{Z_S}$...

dat moet $\frac{U_P \cdot I_S}{U_S \cdot I_P} = \frac{U_P}{I_P} \cdot \frac{I_S}{U_S} = Z_P \cdot \frac{1}{Z_S} = \frac{Z_P}{Z_S}$ zijn :

In de middelste term staat in de tweede breuk in de noemer U_P , dat moet U_S zijn.

13. pag. 15, 16^{de} lijn van bovenaan

"Dus is stroom door R_2 en R_3 gelijk aan $I_b = 14/46 = 0.25$ A" moet zijn "14/56= 0.25 A" zijn

14. pg. 69, links van fig 3.81

"... een verzwakking van 2 maar een antenne met.." "maar" moet "naar" zijn

15. pg. 62, 8^e lijn van onderaan

"..mag de waarde van R_E klein.." R_e moet R_S zijn

16. pg. 65, 5^{de} lijn van bovenaan

"Een buis met 4 **roosters** noemt men een **tetrode**, een buis met 5 **roosters** een penthode" Het woordje **roosters** moet in beide gevallen "**elektrodes**" zijn

17. pg. 178 14.7. IARU : 5^{de} lijn van onderaan bladzijde

1923 moet **1925** zijn (de UBA, toen Réseau Belge werd in 1923 opgericht)

18. pg. 108, Hoofdstuk 7

Eerste alinea, tweede zin: "wordt... geleidt" moet zijn "geleid".

19. pg. 157, 11.2.2. Fouriertransformatie, 1^{ste} lijn van die paragraaf

'Een **digitaal-analoog** conversie (ADC) gebeurt...' moet zijn 'Een **analoog-digitaal** conversie ...'

20. pg. 156, 11.2.1. 8^{ste} lijn (naast figuur 11.8):

"Indien de tijdsas (t) **2** microseconden is per verdeling bedraagt..."
Moet zijn: "Indien de tijdsas (t) **50** microseconden per verdeling bedraagt..."

21. pg. 157. par 11.2.2. 3^{de} lijn

"Omzetting naar het **tijdsdomein** kan met ..." moet zijn "Omzetting naar het **frekwentiedomein**..."

22. pg. 181, onder 14.10 5.

De opsomming van de landen in de 3 regio's is niet volledig juist. Het moet zijn:

'Regio 1: Europa, Afrika, het Midden Oosten, Rusland, Mongolië enz (zie kaart)

Regio 2: Noord- en Zuid-Amerika

Regio 3: Azië en Oceanië'

23. pg. 8 van het supplement (hoofdstuk 15)

Lijn 19: moet zijn: '**c**) geen woon of verblijfplaats...'

Lijn 20: moet zijn: '**d**) zich als volgt...'

Lijn 22: moet zijn: '**e**) ervoor zorgen...'

Lijn 24: moet zijn: '**f**) uitsluitend...'

24. pg. 8 van het supplement (hoofdstuk 15)

4^{de} lijn van onderaan: 'artikel **24**l voor..' moet zijn: "artikel **24** voor..."

25. pg.11 van het supplement (hoofdstuk 15)

Ter hoogte van artikel 31 en artikel 32 dient de verticale lijn doorgetrokken

26. pg. 19 van het supplement (hoofdstuk 15)

De 2^{de} t.e.m. de 4^{de} lijn " opmerking: Indien.... ... of morsetelegrafie" dient daar verwijderd en dient juist boven 15.1.5 Voorschriften van het BIPT ingevoegd (onder: (2) De roepnam...)

27. pg. 16,

11^{de} regel: 'R₂ staat in serie met U₁' moet zijn 'R₂ staat in serie met U₂'

28. pg. 16:

7^{de} regel van onder: 'te beginnen bij '0V' en dan in uurwijzerzin' moet zijn: 'te beginnen bij '0V' en dan in **tegenuurwijzerzin'**

29. pg 112:

'7.3.5. S-meter' moet zijn '7.3.6...'

30. pg. 113

'7.3.6 Ruisonderdr...' moet zijn '7.3.7...'

31. pg. 113

'7.3.7. Detector' moet zijn '7.3.8...'

32. Voorkaft, binnenkant

tel nr BIPT 02 – 226 88 **25** ipv 55

33. pg. 135

5de lijn (1^{ste} lijn tabel): '..op 20 m en hoger..' moet zijn '...op 14 MHz en hoger'

34. Pg. 26,

Voorbeeld naast Fig. 2.45:

Xc moet zijn 318,47 Ω i.p.v. 1,592 kΩ

I wordt dan = 62,89 mA i.p.v. 12,56 mA

35. Pg 175, 13.7

Onderaan paragraaf staat: ". In het kader van die wetgeving dient in België ook elke radioamateur een zogenaamd 'stralingsdossier' over te maken aan het BIPT dat op enkele uitzonderingen na voor het Ministerie van Volksgezondheid controleert of de installatie binnen de vooropgestelde normen valt."

Een juistere verwoording is: "In het kader van die wetgeving dient in België, **op enkele uitzonderingen na**, ook elke radioamateur een zogenaamd 'stralingsdossier' over te maken aan het BIPT dat voor het Ministerie van Volksgezondheid controleert of de installatie binnen de vooropgestelde normen valt."

