

OPDRACHTEN "SOBU" VUGHT.

Door Prof. Dr. G. Holst, Nat. Lab. werden de volgende opdrachten voor de SOBU, onderafdeeling Vught, verstrekt:

1. Spanningsstoten en regelkarakteristiek bij gebruik van thyatronen.

Contactpersoon : Hr. Douma, Nat. Lab.

2. Antenne-aanpassing aan een zender voor breed frequentieband ($2-2\frac{1}{2}$; $4-4\frac{1}{2}$ m), waarbij de antenne via een meer dan 5 golflengten lang kabel met de zender is verbonden en bij de antenne geen mech. afstammiddelen moeten worden gebruikt.

Contactpersoon: Ir. Posthumus, Nat. Lab. en
Dr. Eisner, Sobu.

3. Berekening van een ruitantenne als richtantenne voor een groot golflengte gebied.

Contactpersoon: Ir. Posthumus, Nat. Lab.,

4. Bepaling warste balans van indirect verhitte kathodes voor Radiobuizen.

Contactpersoon: Dr. Veenemans, Radiobuizenfabriek.

5. a) Ontwerpen van typen radiobuizen met massieve kathode;
b) Berekening van demping en steilheid van U.L.G. buizen;
c) Meting van bewegingsamplitude bij microfon. effect in radiobuizen;

Contactpersoon: Ir. Alma, Radiobuizenfabriek.

6. Berekening buiging in roosters;
Berekening schermroosterstromen
Berekening karakteristieken;
Berekening variabele roosters;

Contactpersoon: Dr. Ir. Jonker, Nat. Lab.

7. Berekening stuurpuntpotentialiaal als functie van roosterpotentialiaal in triode.

Contactpersoon: Dr. Ir. Jonker, Nat. Lab.,

8. Berekening van de veldsterkte aan de kathode van een vlakke triode.

Contactpersoon: Ir. Kleijnen, Nat. Lab.

- De opdrachten 1, 2 en 3 zijn bestemd voor Dipl. ing. G. Heller; de opdrachten 4, 5, 6, 7, en 8 voor Kevr. Dr. H. Cohn.

Sobu, Onderafdeeling
Eindhoven

4/9'43.

G. Rathenau

G. Rathenau.