

## BINNENLAND

In het Juninummer van het Philips Technisch Tijdschrift beschrijft H. B. Haanstra

### EEN EENVOUDIG ULTRAMICROTOOM

Het snijden van zeer dunne coupes met het microtoom geschiedt niet alleen in de lichtmicroscopie, maar wordt thans ook voor electronenmicroscopische preparaten toegepast. Wegens het ongeveer 100 maal grotere scheidend vermogen van de electronenmicroscopie moet men circa 100 maal dunnere coupes snijden, d.i. in de orde van 0,01 micron.

In het Philips laboratorium is een ultramicrotoom ontwikkeld, waarmee men coupes kan maken van 0,005 micron dikte (1 micron = 0,001 millimeter).

Dan volgt een korte mededeling van B. Combée over

### EEN RÖNTGENBUIS VOOR MICRORADIOGRAFIE

Voor het maken van röntgenopnamen van dunne objecten, zoals insecten, dunne sneden van dierlijke zowel als plantaardige weefsels, papier enz., moet men om voldoende contrast te krijgen een zachte röntgenstraling gebruiken. Door een vacuumdicht berylliumvenster van 50 micron dikte treedt de straling, die in de buis door 5000 volt wordt opgewekt, naar buiten.

Daar de materie voor röntgenstraling een groter doorlatend vermogen heeft dan voor lichtstralen, is het mogelijk met voldoende zachte röntgenstralen meer details waar te nemen dan met een lichtmicroscopie. Röntgenradiografie zal een waardevolle aanvulling blijken voor het onderzoek in het gebied tussen licht- en electronenmicroscopie.

### HYPNOSE CURSUS

Wederom zal door Dr. S. Koster, zenuwarts te Amsterdam een praktische hypnose-cursus worden gegeven voor artsen, tandartsen en studenten in de geneeskunde en tandheelkunde (m.h. cand. examen) op 8 opeenvolgende Vrijdagen van 17.45—19.30 in de inrichting Vossiusstraat 10, Amsterdam. Tel. 722713. Aanvang 14 Oct. Schrift. aanmelding, met opgave van beroep of studiejaar, en storting van f 50.—. (studenten f 25.—) op Gem. Giro K 894.

Dr. S. Koster, voorzitter van de Hypnose-Vereniging voor artsen en tandartsen is benoemd tot erelid van de „American Society for clinical and experimental Hypnosis”.

Dr. Th. E. de Jonge, tandarts te Zeist, is benoemd tot buitenlands lid van het Pools Anthropologisch Genootschap.

Het bureau van de *Nederlandse Vereniging voor Sociale Tandheelkunde* en de *Centrale Raad voor Sociale Tandheelkunde* is met ingang van 20 Juli 1955 gevestigd Frederiksplein 43, Amsterdam-C.

*Benoemd:*

tot rector-magnificus voor 1955—1956 van de Rijksuniversiteit te Utrecht Prof. Dr. C. h. r. P. R a v e n en te Groningen Prof. Dr. T. A. R o m p e l m a n.