

Röntgenstralen-behandeling. De behandelende geneesheer neemt zijn eigen apparaat mee naar het huis van den patient.

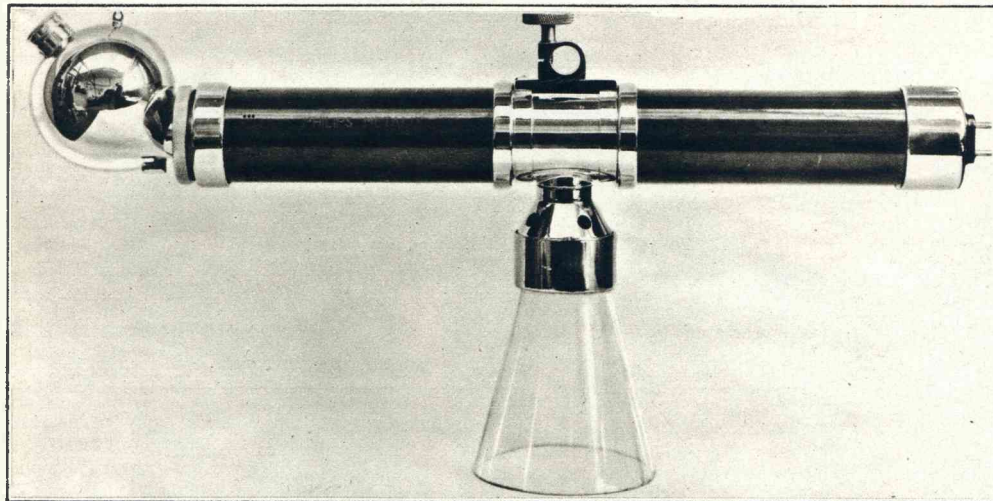
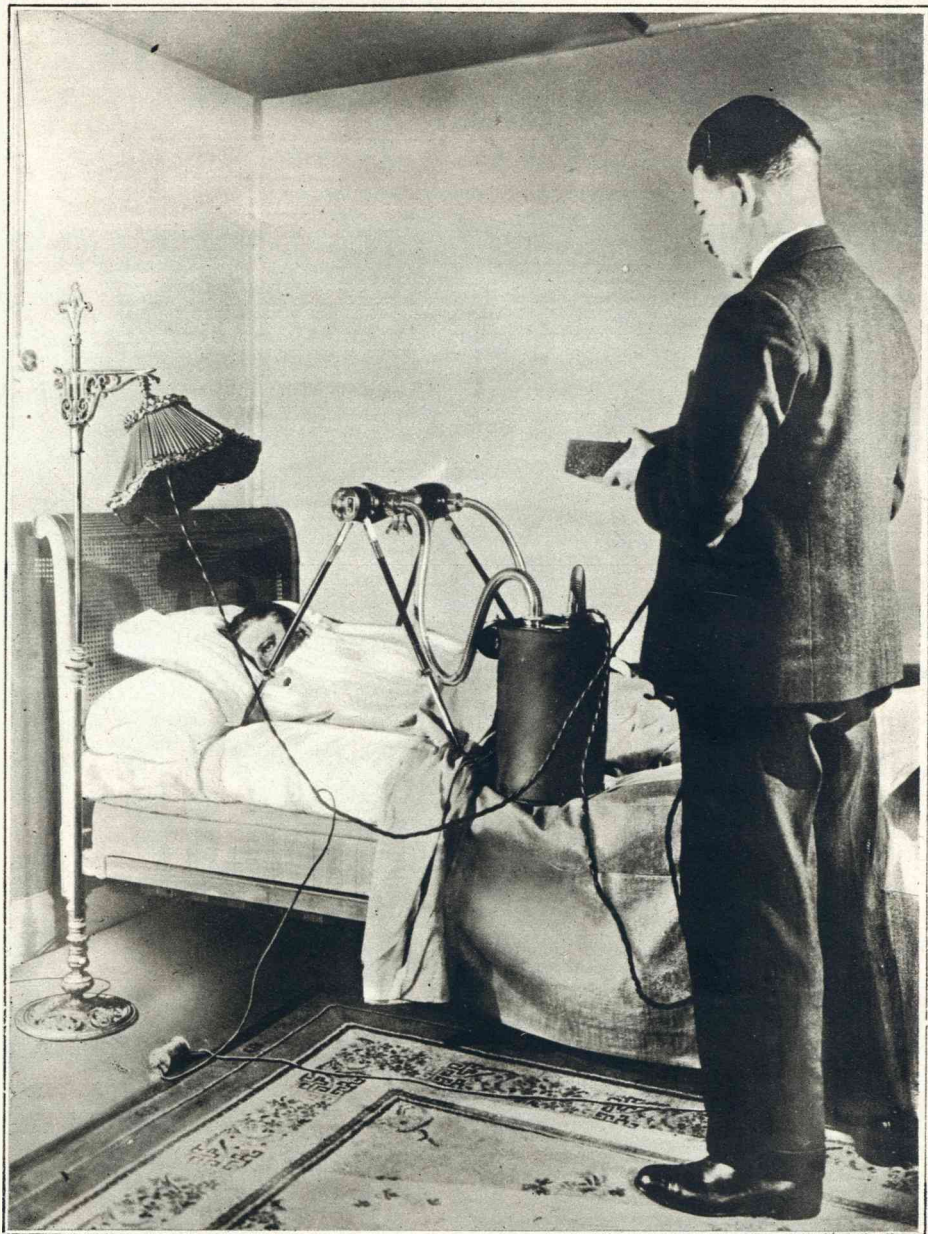
's Menschen Derde Oog

door
C. H. Terwindt

Toen omstreeks 1895 allerlei ontdekkingen op het gebied der natuurkunde aan de medische wetenschap reeds een aantal nuttige hulpmiddelen hadden gegeven, kwam er plotseling een geweldige verrassing: de menschheid krijgt een nieuw gezichtsvermogen, een nieuw orgaan, dat op het eerste bericht zóó fantastisch lijkt dat er heel wat grappen over gemaakt zijn.

Want deze nieuwe uitvinding van een Duitsch geleerde beteekende niet minder dan dat men voortaan dwars door het menschelijke lichaam heen zou kunnen kijken, om het eens populair uit te drukken.

Datgene, waarnaar de geneesheer tot dusverre getast en gegist had, zou hij nu met zijn eigen oogen kunnen zien. Sterker: men zou het inwendige van den mensch op een fotografische plaat kunnen vastleggen, om rustig de afwijkingen te kunnen bestudeeren, welke door dit nieuwe diepzinnige oog zouden worden ontdekt.



Moderne Metalix-Röntgenbuis.

Curieus is Röntgen's eigen verslag over zijn eerste proefnemingen, zooals hij dat heeft uitgebracht in Jaargang 1895, No. 9 van de „Sitzungsberichte der Physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg”.

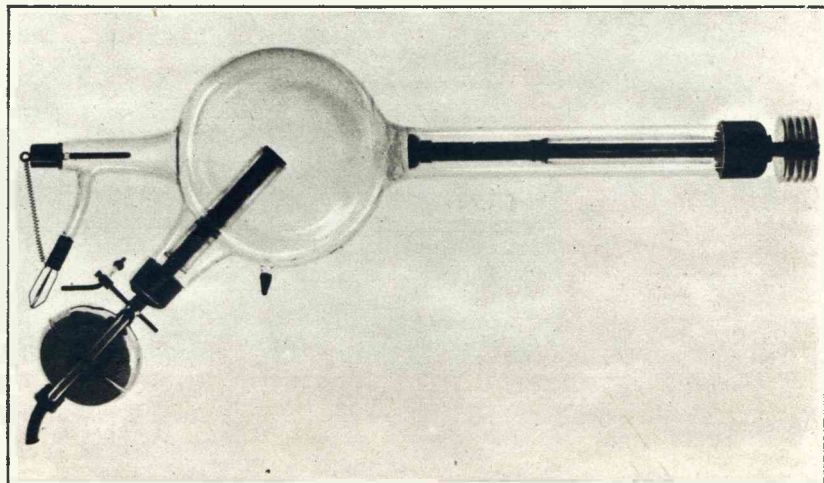
Er staat heel bescheiden boven: Ueber eine neue Art von Strahlen (vorläufige Mittheilung) door W. C. Röntgen.

In enkele woorden vertelt de uitvinder op een zóó heldere en juiste manier als men hem zelfs bij den tegenwoordigen stand der wetenschap niet zou kunnen verbeteren, hoe hij tot de ontdekking van deze geheimzinnige stralen gekomen

is. Hij noemt ze korthedshalve X-stralen; en onder dezen naam zijn zij ook algemeen bekend gebleven, hoewel in de meeste landen toch de uitvinder de hem toekomende eer heeft ontvangen, doordat men in de praktijk meestal van Röntgenstralen spreekt.

Het bleek dan dat er bij zekere electrische ontloadingen in een luchtledige buis stralen ontstonden, die merkwaardigerwijze door een lichtdicht omhulsel van zwart carton konden dringen, en die in staat waren om een fluoresceerend vel papier ineens helder te laten lichten.

Toevallig was het zwart carton, waarmede



Röntgenbuis uit den begintijd (Ionenbuis).