

## Prijsvraag.

---

De Rotterdamsche Tandheelkundige vereeniging looft nogmaals *en voor het laatst* een prijsvraag uit van drie honderd gulden voor den uitvinder van een

### GNATHO-DYNAMOMETER,

een instrument om de kracht van de beet te bepalen, geschikt om in de tandheelkundige practijk te gebruiken.

Het instrument moet een druk tot 150 K.G. kunnen aanwijzen en wel tot op 20 K.G. in Kilogrammen, nauwkeurig en daarenboven mag de afwijking bij metingen hoogstens 2 K.G. bedragen.

De contactplaten moeten op een afstand van ten hoogste 1 c.M. van buiten gemeten, van elkaar in den mond kunnen worden gebracht. Is deze afstand echter geringer, dan zal dat als een voordeel beschouwd worden.

Bij grooteren druk dan 20 K.G. moet het gewicht of direct afgelezen kunnen worden, of op gemakkelijke wijze te berekenen zijn. Niettegenstaande het instrument den druk slechts in één richting behoeft te meten, moet het evenwel ook bij een matige zijdelingsche verschuiving functioneeren.

Bij de fronttanden behoeft slechts de druk bij het op elkaar sluiten der snijtanden en niet de overbeet gemeten worden. Het instrument moet zoo eenvoudig en zoo sterk mogelijk zijn en voor zoover het met den mond in aanraking komt, steriliseerbaar zijn. De contactplaten mogen de tanden niet beschadigen; de vorm der bekken moet zoodanig zijn,

dat de druk op een willekeurige plaats tusschen de kauwvlakten kan worden toegepast.

Is het instrument door langdurig gebruik onnauwkeurig, dan moet het weder gesteld kunnen worden.

De mededingers worden verzocht een exemplaar onder motto *voor 1 October 1912 franco* in te zenden aan de Rotterdamsche Tandh. vereeniging, 93 Aert van Nesstraat, Rotterdam, begeleid van een korte beschrijving v.h. apparaat, bovendien een verzegelden brief met hetzelfde motto, waarin zich bevindt: de naam en woonplaats van den uitvinder. De Jury bestaat uit de Tandartsen: B. Frank, A. A. H. H a m e r, d.d.s., I. J. E. d e V r i e s t e Amsterdam en C. H. W i t t h a u s, d.d.s. Brussel benevens een instrumentmaker.

Het toekennen van den prijs zal in den loop van Dec. 1912 plaats vinden.

Het resultaat wordt aan alle mededingers gemeld, alle instrumenten worden aan de eigenaren teruggezonden.

De uitreiking van den prijs geschiedt in Jan. 1913 op de jaarvergadering der R. T. V.

Tandh. en Tandtechnische vakbladen worden verzocht deze mededeeling over te nemen.

---