

Prijsvraag.

De Rotterdamsche Tandheelkundige Vereeniging looft nogmaals een prijs uit van **drie honderd gulden** voor de uitvinding van een

GNATHO-DYNAMOMETER,

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

Het instrument moet een druk tot 150 KG. kunnen aanwijzen en wel tot op 20 K.G. in Kilogrammen nauwkeurig en daarboven 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 evenwel geringer, dan zal dat als een voordeel beschouwd worden.

Bij groteren 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 te 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 kauwvlakken 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 1911 franco in te zenden aan de Rotterdamsche Tandheelkundige Vereeniging, 93 Aert van Nesstraat, Rotterdam, begeleid van een korte beschrijving van het apparaat, buitendien een verzegelde brief met hetzelfde motto, waarin zich de naam en woonplaats van den uitvinder bevindt. De jury bestaat uit de Tandartsen: B. Frank, A. A. H. Hamer, D. D. S., I. J. E. de Vries, te Amsterdam en C. H. Witthaus, D. D. S., te Rotterdam, benevens een instrumentmaker.

Het toekennen van den prijs zal in den loop van December 1911 plaats vinden.

Het resultaat wordt aan alle mededingers gemeld. Alle instrumenten worden aan de eigenaren teruggezonden. De uitreiking van den prijs geschiedt in Januari 1912 op de jaarvergadering der R. T. V.

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

De secretaresse der R. T. V.,

MARIE MUNTENDAM—

ISEBREE MOENS.