

INGEZONDEN.

HET DEMPEN VAN DE MILLIGRAMBALANS.

Wij kennen allemaal het hatelijke schommelen van de naald om het nulpunt. Daarnaast bestaan vaak nog hinderlijke schommelingen van de schalen in het horizontale vlak. Bij allerlei andere fysische meetinstrumenten bestaan inrichtingen voor demping. Ik heb gehoord, dat deze ook bij zeer fijne balansen aanwezig zijn en bestaan in de verplaatsing van een gedeelte in een of andere zwaar beweeglijk vloeistof, bijv. glycerine. Bij een gewone milligrambalans bestaat dit niet. Daarom moge ik hier een trucje mededeelen, dat ik zeer tot mijn genoegen geregeld gebruik en dat voldoet aan deze eischen: snel en goed werken en geen geld kosten. Het is zoo eenvoudig, dat ikeerst schroom had hierover wat te zeggen. Toen ik echter met drie apothekers (dit scheen mij het aangewezen adres; de betrokkenen, allen mij bevriend, waren lang niet de eersten de besten) colloquia, wel docta maar ook sterilia, ook wat het verwijzen naar literatuur betreft, gehouden had over dit onderwerp, dacht het mij niet onmogelijk, dat ik door deze mededeeling aan een enkelen collega in apotheek of laboratorium een kleinen dienst zou kunnen bewijzen. Dikwijls stelt men zich tevreden, als men een gelijken uitslag naar beide kanten heeft. Ook wordt wel geleerd, dat men aan den eenen kant een streepje meer uitslag moet hebben. Beide dingen zijn naar mijn proefnemingen onjuist. Er moet, heb ik mij laten vertellen, nog een „formule” bestaan om bij een verschil tusschen rechts en links in toepassing te brengen. Daartoe zal wel geen onzer lust hebben. De eenvoudige en veilige weg schijnt mij elke weging te beginnen en te eindigen met rust in het nulpunt. Daartoe is echter een doelmatige demping onmisbaar. Deze demping moet bestaan in het invoeren van een kracht, die tegen de aanwezige bewegingen ingaat. Deze kracht moet begrijpelijkerwijze gering zijn en daarbij toch gemakkelijk en snel doseerbaar en zoo in geen geval tot nieuwe schommelingen aanleiding geven. Aan dit alles voldoet nu een glazen buisje (doorsnede buitenmaats bijv. 6 mM., lengte ongeveer 25 cM. met een knik in het midden en een wat vernauwde uitstroomopening. In dit buisje blaast men nu stootsgewijze (dit is gewichtig!) en laat de luchtstooten de zich naar boven bewegende schaal naar behoefte treffen. Door de luchtstooten zijdelings tegen de schaal te richten, kan men ook de horizontale schommelingen snel dempen.

Haarlem, 22 October 1924.

G. C. VAN WALSEM.

BERICHTEN.

Wetten, Besluiten, Officiële verslagen, enz..

Voorontwerp nieuwe Ziekte- en Ongevallenwet.

In ons nummer van 28 Juni l.l. is op bldz. 3051 overgenomen de nota van toelichting, die het door den minister van arbeid, handel en nijverheid bij den Hoogen Raad van Arbeid aanhangig gemaakte voorontwerp van een nieuwe Ziekte- en Ongevallenwet vergezelde. Daarin zijn de beginselen, waarop deze wet berust, uiteengezet. Het komt ons echter van belang voor die artikelen uit dit voorontwerp, welke meer rechtstreeksch belang hebben voor den geneeskundigen stand, hier een plaats te geven, of te vermelden. Zooals men weet, *blijft de geneeskundige hulp buiten de verplichte ziekteverzekering*, als zijnde geen uitsluitend arbeidsbelang, en moet bij afzonderlijke wet worden geregeld. Toch raken verschillende artikelen ook het geneeskundig belang, zooals bijv. de bepalingen omtrent de toegelaten