

- 1 3x Korenschaalgew. 1 kop voormetrik, 40, 20 en 4 eenheden



- 2 6x Graangewicht 60-40-20-10 1/4 kop, 40 Holl Thiele, 5 GG (2 Maatje)



- 3 3x Messing gewichten met ronde knop 2, 2 en 1 hektog., F.Feenstra



- 4 4x Medicinaal gewicht 1, 2 drachme en 1/2 uncia



- 5 2x Medicinaal gewicht, 3 en 1 Uncia, 1834 resp. 1821 geijkt



- 6 1x sluitgewicht met 4 pijlen, 1/4 pond, vermoedelijk Utrecht



- 7 1x Sluitgewicht 5 Ned ons/500 Wiggtjes, ongeijkt, 5 kommen + 3,9 gr Frans (syst. usuel)



- 8 1x Alvoba bakkerijgewicht 875g + standaard en 10 ringen (11g), 7x geijkt r=47/48 t/m A=63/64 ; ringen geijkt r=47/48



- 9 1x Alvoba bakkerijgewicht 875 g + standaard en 10 ringen (11g), nr 26 L geijkt r=47/48, ringen r= 47/48



- 10 1x Bakkerijgewicht v.d.Meer & Schoep, 840gr, nr 302 , 5x geijkt 77 t/m 83



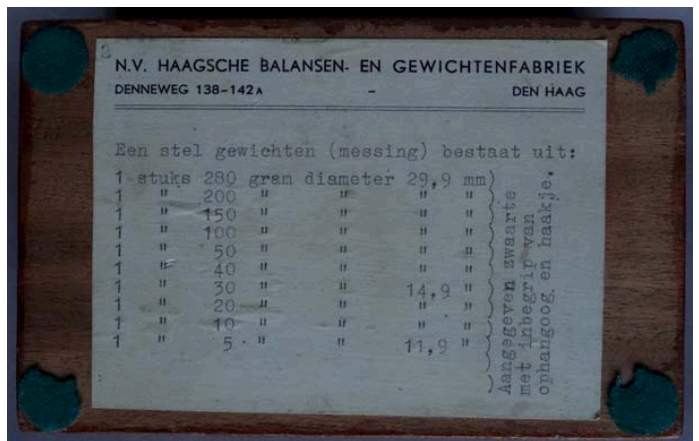
- 11 1x Alvoba prototype ijzeren gewicht, 875 g, nr 26 LR



12 2x Ringen 21 en 22g voor Alvoba gewicht, geijkt r=1947



13 2x Kistje met 10 telefoongewichten en losse hangertjes, fabr Haagsche + relais spanningsmeter, M&W pagina 2349



14 1x Groningen, messing krukgewicht 1 pond, 1792 en 1817



15 1x Libra medic, verm. Mansvelt, Den Haag, 1827



16 1x Graangewicht 60 voor 1 kop voormetrick



- 17 1x IJzeren krukgew. 5 AMST. POND, Ned. Indisch geijkt



- 18 1x Vlaams krukgewicht, 1 pond, Jean Baptiste Neetesooone, Gent



- 19 1x Graangewicht 40 G.G. (200 g) m/insnoering voor 1/2 NED. KOP, kuyper Groningen



20 1x Graangewicht, met overhangende rand 40 G.G. voor 1/2 NED. KOP, 2x geijkt Y=1843 en Z=1844, A'dam



21 1x messing krukgewicht 1 M(ark) (ca. 248 g) trooise lelie, Groningen voor 1750



22 10x Libr. Medic, unc 6, 3 en 1, DR 4 (A'dam gekeurd) + unc 1, gemerkt 2 DR (J.P.Bourjé, M'burg) 26x geijkt v.a. 1828 en op grondvlak P.C.de Vos +DR 1 (J.T.Dirks, Dordrecht 3x) +SCR 1 en SCR 1/2



- 23 2x Medicinale gewichten DR 4 (Arbon, R'dam B=1821) SCR 1/2 (A.Ribbe Z'zee P=1834)



- 24 1x Libra medicinal, geijkt G=1826, ijker J.F.Senault, Bergen (Mons)



- 25 4x Voormetrieve medicinale gew. 3 Drachme, half (S) Drachme en 2 Scrupel (Gent/Brugge) en 1 Scrupel (Neurenberg)



26 2x Zuidnederlandse gew. 8 en 9 Engels (aangegeven met "oogjes") resp. 12,304 g en 13,842 g



27 1x Krukgew. 1/2 A'dams pond, J. Mastenbroek 1755



28 3x Scr 2 en Scr 1, P.Mansveld 's Hage D=1823; Scr 1/2 F.Nagtglass M'burg 7x geijkt v.a. O=1858



29 1x voormetrick messing med. gewicht 1 uncia



30 1x Krukgewicht 4 MARK, S.G. Nagel, jaarletter C (1811) of G (1815)



31 1x Messing knopgew. met overhangende rand, 500(g)



32 1x Messing gew. Libr Medic, 7x geijkt M=1831 t/m S=1837



33 1x , Loden gewicht, 1 pond Rotterdam



34 1x Druppelknop gewicht 5 hektogram merk B&B 19x geijkt C=1871 - B=1891



35 1x Rechthoekig muntgewicht een reyier, 6 1/2 eng (9,997 g)



36 1x Messing krukgewicht 2 NED ONCEN, oorspronkelijk 1/2 pond Troois, 7x geijkt



37 1x Messing blokgewicht, 1/4 pond Amsterdam 1663, bodemvondst



38 1x Sluitgew. 1 pond vormetrik, Rotterdam, incompleet



42 1x blokgewicht 1/4 pond Amsterdam Glimmer 1805-1819



43 1x graangewicht 30 GG voor 2 Ned Maatje, Kuyper, Groningen, 1850-1869



- 44 10x Nederland analytisch gewicht 100 - 1 g + milligrammen + pincet in gevoerde kist.



- 45 1x Nederland sluitgewicht 5 NO (deksel ontbreekt), Mansvelt Den Haag 1827, met kommen 1 - 1 NO, 5 - 2 - 1 NL, 2 W.



- 46 1x Afghanistan, gewicht met ringen, zie M&W pagina 2030 e.v.



- 47 1x Afghanistan, gewicht met ringen met gedecoreerde voetplaat, zie M&W pagina 2030 e.v.



- 48 1x Afghanistan, gewicht met ringen, zie M&W pagina 2030 e.v.



- 49 4x Afghanistan, gewicht met ringen, zie M&W pagina 2030 e.v.



50 4x Afghanistan, gewicht met ringen, zie M&W pagina 2030 e.v.



51 1x Engeland, porseleinen gewicht, roze opschrift, 4 OZ



52 1x Engeland, porseleinen gewicht, zwart opschrift, 2 OZ





53 4x Polen, Rusland, 3 bomgewicht + 1x cilindrisch gewicht



54 6x Duitsland, glazen gewichten DDR, 50, 20 (2x), 10, 5 en 2 gram, geijkt



55 3x Engeland, messing bolgewichten 8, 2 en 1 oz



56 3x Engeland, messing bolgewichten 8, 4 oz en 8 dram



57 2x Spanje, grote visgewichten in blokvorm



58 4x Spanje, visgewichten, blokvorm



59 3x Spanje, lang model visgewichten



60 3x Spanje, visgewichten



61 4x Spanje, visgewichten, slank model



62 2x China, vioolgewichten, 10 en 20 Tael



63 1x Itale, sluitgewicht met schroefdeksel, huis met 5 pijlen



64 1x Rusland, sluitgewicht met deksel, 3 pijlen, 1 Funda, 1878



65 1x Rusland, sluitgewicht met deksel, incompleet, 1/2Funda



66 3x Engeland, bankgewichten voor banknotes



67 3x Graangewichten Noord Duitsland, 1886, 60, 40 en 20 eenheden



68 2x Frankrijk, posterijengewichten, 90 en 105 gram



69 5x Diverse muntgewichten, 3 stuks met knop; 2x plat



70 2x Engeland, messing blokgewichten voor postweegschaal, 1 en 2 oz



71 1x Birma, pagode gewicht, 62,5 gram



72 3x Spanje, Oostenrijk, Frankrijk, handelsgewicht; apothekers gewicht; bankgewicht



73 2x Sluitgewicht 1 pond, Guatemala compleet en Ghana incompleet



74 1x Sluitgewicht 1/2 pond, Oostenrijk, 1829, gecompleteerd



75 1x sluitgewicht Duitsland 500g, 12 DR 22, 2 onderdelen ontbreken



76 9x Polen, blok met 9 gewichten internationale model 5g t/m 200g, 1989



77 1x Frankrijk, bronzen krukgew, 8 pond



78 3x Ghana, figuratieve gewichten, reptielen



79 3x Ghana, figuratieve gewichten, vogels



80 5x Engeland , vierkante metrieke stapelgewichten 1 kg, 500, 200 (2x), 100 g



81 5x Engeland, zogenaamde zeepgewichten, 7, 4, 2, 1 (2x) Lb



82 3x Vierkante stapelgewichten, 5, 2 en 1 H(ektog)





83 1x Engeland, ovaal fraai gedecoreerd ijzeren gewicht, 2 LB, fabr, D.G. Green



84 4x Engeland, diverse modellen gewichten, 3x messing 1 Lb, 1 Lb en 8 oz; witmetaal 8 oz



- 85** 3x Engeland, cilindrische messing verpakings gewichten, cream 1/2 Pint nr. 18; cream 1/2 pint nr. 48 en Milk 1/3 Pint nr. 64A



- 86** 2x Engeland, ijzeren bell wts oz 4 en 1/2 lb



- 87** 1x Engeland, bronzen halter gewicht, 3Lb A.K. & Sons (Kenrick)



- 88** 1x Elzas, kanonskogel gewicht m/loodkop



89 1x IJzeren krukgew. 1 NED.POND / KILO



90 1x Engeland, messing bolgewicht 4Lb; 4 Pd Cambridge



91 3x Engeland, aparte modellen ijzeren blokgew. 4 L (rechth.), 1 lb (vierkant) en 1 (Lb) (rechth.)



92 1x Malta, messing kegelvormig gewicht, (ca.775 gr.) 1 Rotollo



93 2x Engeland, messing schijfgewichten van 1 Lb, 1e helft 19e eeuw



94 1x Engeland, kistje m/ 8 eiertest gewicht geijkt - en gereedschapje; London County Council Egg grading machine test poises inspection; maker William A. Webb Ltd, London, kist nr 48



95 3x Engeland, hanggew. Cu, Fe, Zn 1/2 Lb met schijven van 0,1 Lb en lichter



96 2x Turkije, achthoekig messing gewicht met ring (ca. 300 g) echt + sierlijk rond messing gewicht (ca.250g) met ring, namaak



97 8x Engeland, messing gewicht voor papierweging 14 - 7 en 2 Lb voor 516 vel // 14 - 7 en 2 Lb voor 500 vel // 7 en 2 Lb voor 400 vel



- 98 1x midden oosten Egypte, zgn. islamitisch veelvlak gew. met "oogjes" (ca 145g) 5 ons



- 99 1x Malta, messing gewicht bell model m/knop (ca 180 g)



- 100 1x Denemarken, taps vierkant messing gew. (ca 480 g)



101 1x Midden oosten, 8-kantig bronzen gew. m/afgeschuinde randen 311,1 g



102 1x Midden oosten/Azie , kubusvormig bronzen gew. m/afgeschuinde hoeken , ca 290 g



106 1x Engeland messing Testing weight 1 Lb



107 1x Engeland, messing bell weight met rechte kruk 1 Lb Avoir, standaard voor West Riding of Yorkshire



108 4x Engeland, messing bell weights met rechte kruk 7 - 2 en 1 Lb en 8 oz, geijkt



109 1x Engeland, messing bell weight 14 Lb, geijkt



110 8x Engeland, messing bell weights, apart model kruk 4 Lb t/m 1/2 oz



112 8x Engeland, messing bell weights 7 - 4 - 2 - 1 Lb en 8 - 4 - 2 - 1 oz



113 1x Engeland, sluitgew. 2 oz Troy, compleet



114 1x Engeland, sluitgew. 64 oz Troy, incompleet (sluiterje 1/2 oz)



115 5x Spanje, ronde ijzeren gew. m/ring, 1 kilogram - 1/2 hectogram



116 3x Engeland, ijzeren zgn. Brievenbus gewichten, 4 - 2 - 1 Lb



117 5x Engeland, messing bell weights met knop 7 Lb - 8 oz



118 8x Engeland, div. modellen gewichten



119 6x Griekenland, diverse messing gewichten



- 123** 6x Engeland bankgewichten (disc weights) 50 - 30 - 20 - 10 - 5 sovereign; Engeland bankgewicht (disc weight) 200 sovereign, R. Vandome, London



- 124** 11x Frankrijk knopgewichten in kist, 200 - 2 g incl. postgewichten van 30 en 15 g; milligramgew. en gew. van 1 en 2 g ontbreken, deksel beschadigd



- 125** 9x Duitsland analytisch gewicht 50 - 1 g in gevoerde kist, met pincet en sleutel, milligrammen ontbreken. G. Westphal Celle.



- 126** 2x Hongarije sluitgewicht 1 pond 1863 met 5 kommen; Duitsland sluitgewicht 1 PFUND, gietersmerk klaverblad, ijkmerk gekroonde L, decimaal verdeeld in L en Q, sluitstuk ontbreekt.



- 127** 1x Frankrijk sluitgewicht 8 ONCES Système métrique usuel, kommen 2 - 1 (once), 12 - 6 - 1 1/2 denier en sluitstuk 1 1/2 (denier), kom 3 (denier) ontbreekt. Ongebruikt.



- 128** 2x Engeland sluitgewicht VIII (oz) met 5 kommen met uitgefreesde zijwand; 1x Engeland / Ghana sluitgewicht 4 TROY OZ met 2 kommen; 4 kommen toegevoegd (verm. Ghana)



- 129** 2x Oostenrijk sluitgewicht 1 pond met 4 kommen, WIEN 1862; Engeland open sluitgewicht 1 pond: kommen 8 - 1/2 oz en sluitstuk 1/2 oz.





130 2x Duitsland sluitgewicht 16 lood, gietersmerk zeemeermin, Keuls gewicht (C), ongeijkt, 3 kommen + toegevoegd sluitstuk; Duitsland sluitgewicht 1 pond met 8 kommen (4 - 2 lood en sluitstuk toegevoegd), ZEITZ (?) + adelaar



131 1x Spanen maat 1/2 Ned.Kop / 1/2 liter, ijkmeester De Vet, Schiedam, 1845



132 3x Tinnen inhoudsmaten den Bosch, 1/2 liter, 2 en 1 deciliter



133 4x Tinnen maten, T = Tollenaar, 1/2 , 1 en 2 deciliter en 1 Liter



134 5x Tinnen maten Groningen / Friesland



135 2x Tinnen maten; 1/2 deciliter (de Kluis), 1 deciliter (Kamphof)



136 3x Tinnen maten, 2 deciliter (Meeuws), 1 en 1/2 deciliter (Delft)



137 2x Tinnen maten, HALVE KAN 1832 (NHS=Noordhollandse Schoolmaat), Maatje/Deciliter 1843



138 1x Messing maat 1/2 LITER handvat ontbreekt, FV (F. VEENSTRA), geijkt 1872-1927



139 5x IJzeren inhoudsmaten HG 2x1 Decil. + 3 x1/2 Decil.



140 1x Messing inhoudsmaat met hoog handvat, geijkt 1892-1933, fabrikant Louwmans



141 4x Inhouds maat; ijzer met messing rand 1/2 en 1 deciliter, Louwmans 1904-1917, 1 liter Louwmans 1910, 2 Deciliter Moleenaar 1900



142 2x Droge maten 1 liter, Braakman, Assen, 1/2 liter Renaud, DELFT



143 1x Droge maat 1 Liter, Knol Utrecht 1847



144 3x Melkmaten, 1 Liter, 1/2 Liter, HG en 1 Deciliter Molenaar



145 5x IJzeren oliematen, 1 Liter, 2x 2 deciliter, 2x 1deciliter



146 2x Droge maten 1 Deciliter en 1/2 Deciliter, Leeuwarden



147 1x Messing melkmaat, 2 deciliter, ca. 1880



148 1x Messing melkmaat, 2 deciliter, geijkt ca. 1880-1906



149 1x Spanen inh. maat voor droge waren MAATJE, op grondvlak SETH-GEND ijk leeuw der Ned. G=1826 ,Oudenaarde / Dendermonde



151 5x Duits; 4x div. tinnen maten (o.a. apoth.); 1X RVS 0,5 L



152 4x India messing inhoudsmaten 1/32, 1/16, 1/8 en 1/4 Seer



153 3x Engeland messing inhoudsmaten 1/4, 1/2 en 1 Gill, geijkt



154 5x Engeland div. maten



155 3x Engeland diverse tinnen maten



156 3x Belgie Blikken maten, demi Decilitre, decilitre en double decilitre



157 5x Diverse inhoudsmaten, 3x Indonesie, 2x Belgie



158 1x Schotland, messing maatje 1/4 Gill



159 1x Messing standaardmaat, London County Council, Imperial Three Fluid Ounce, 1879



160 5x Engeland div. inhoudsmaatjes, 1, 1/2, 1/4, 1/5 en 1/6 Gill



161 5x India, koperen en messing droge maten, 1/8, 1/16, 1/32 Seer



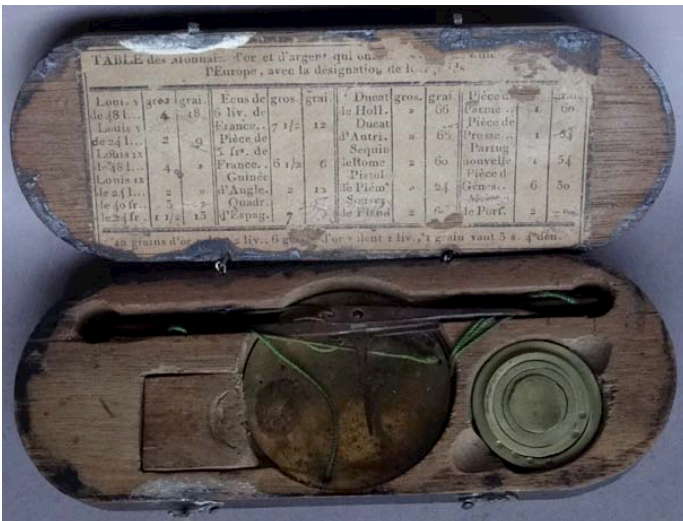
162 1x Engeland, koperen inhoudsmaatje met oor, 1/2 GILL, geijkt GR J-52 (sept 1952)



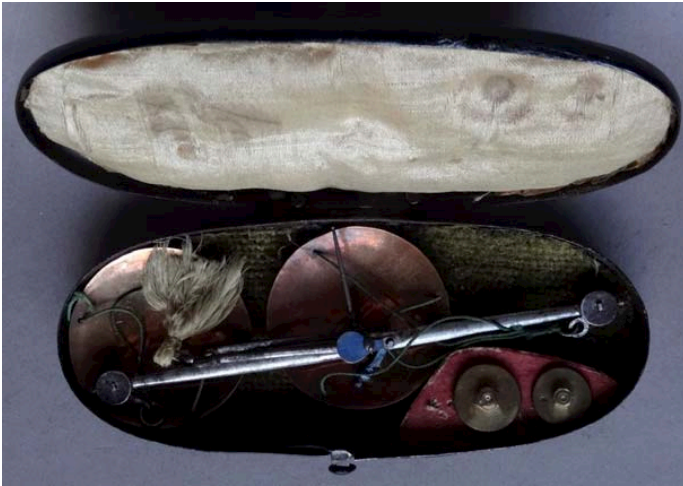
163 3x Belgie, tinnen maten, Deciliter en 2x 1/2 Deciliter



165 1x Houten muntgewicht doosje met balansje sluitgew. (cpl) en fracties, begin 19e eeuw



166 1x Engeland, Black Japanned muntgewicht doosje met 2 gewichten compleet



167 1x Duitsland muntgewichtdoos Aeckersberg 1784 met gestapelde gewichten



168 1x Oostenrijks, Boheems ? Leer bekleed doosje velours interieur m/5 vierkante knopgew, messing balansje, fracties ontbreken



169 3x Engeland, messing bankgewichten voor munten L 5 = 100 P copper en L 1 = bronze



170 5x Korenschaal 1/8 kop met 4 gew. 60, 40, 40, 20 eenheden



171 6x Korenschaal 1/4 kop met balansjuk en 4 gew. 60, 40, 10 en 5 eenheden



172 1x Engeland, Guinea balansje (wippertje)



173 1x Engeland, Guinea balansje (wippertje) m/doosje



174 1x Birma, houten gedecoreerd kistje met balansje



175 1x Birma, houten gedecoreerd kistje met balansje



176 1x apothekers kistje met balansje en 16 diverse gewichten



177 1x Kistje met Sykes Hydrometer, T.O. Blake London, cpl



180 2x Korenschaal 2 Ned. Maatjes met balans, 2x geijkt u=1864, Groninger model



181 1x Duitsland, korenschaal in kist, compleet maar met toevoegingen, met herijk België 1976



183 1x Duitsland korenschaal compleet Louis Schopper, Leipzig, geijkt 1933, nr. 26827, incl. orig. gebruiksaanwijzing





LOUIS SCHOPPER, LEIPZIG
Bayerische Straße 77
Fabrik für Messinstrumente, wissenschaftliche u. technische Apparate

Gebrauchsanweisung für Reichs-Getreideprober
(siehe wichtig)

Das Instrument ist so eingerichtet, dass es die Feinheit des Getreides leicht feststellen lässt. Die Feinheit wird durch die Anzahl der Körner, die durch ein bestimmtes Sieb gehen, angedeutet. Die Feinheit wird durch die Anzahl der Körner, die durch ein bestimmtes Sieb gehen, angedeutet. Die Feinheit wird durch die Anzahl der Körner, die durch ein bestimmtes Sieb gehen, angedeutet.

Zettel zur Bestimmung
des Reines des
eidfähigen Getreideprobers zu 1/4 Liter
mit einem Fassungsvermögen von 1 Liter

Verfasser:
Dr. phil. Louis Schopper
Leipzig

Verlag von Julius Springer

184 1x korenschaal voormetrik 1/8 kop, ijzeren evenaar, gewichten 60 - 40 - 3

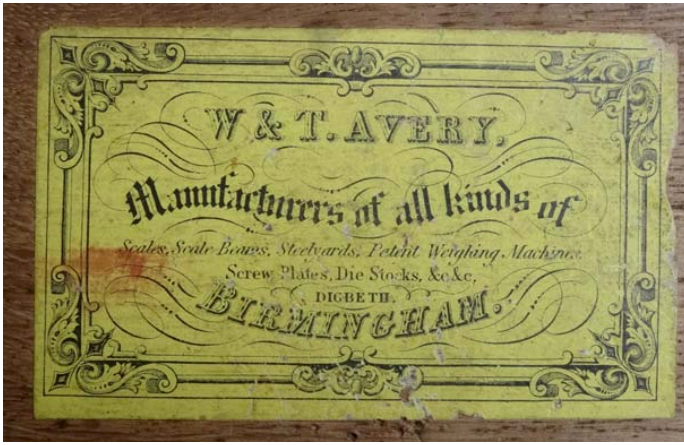


185 1x Frankrijk voor de Engelse markt, kistje met messing balans + messing schalen, open sluitgewicht 4 - 1/16 troy oz, sluitstuk ontbreekt, geen fracties.



186 2x Engeland eiken kistje met ijzeren balans 15 cm + 2 messing schalen; Engeland kruittweger? Eiken kistje met messing balans 11 cm, messing schaal en messing trechter, 6 Dram gew. Etiket W&T Avery Birmingham





187 2x Engeland eiken kistje met ijzeren balans 15,5 cm en 2 glazen schaaltes; Engeland eiken kistje met ijzeren balans 17,5 cm en 2 dikke glazen schaaltes, 3 Dram gew.



188 1x Engeland eiken kistje met ijzeren balans 20 cm, 2 messing schalen, 3 Dram gew.



189 1x Uitschuifbare messing voetmaat (schoenmaat) 0 - 33 cm



190 1x Duitsland, houten voetmaat (schoenmaat, engelse en parijse maat, Mahaffy's Patent No 1887)



191 1x Engeland, houten opvouwbare schoenmaat (voetmaat) met messing beslag



192 1x Engeland, houten opvouwbare schoenmaat (voetmaat), parijse maat en cm



193 2x messing tarreerbekers



194 2x verchromd messing tarreerbekers



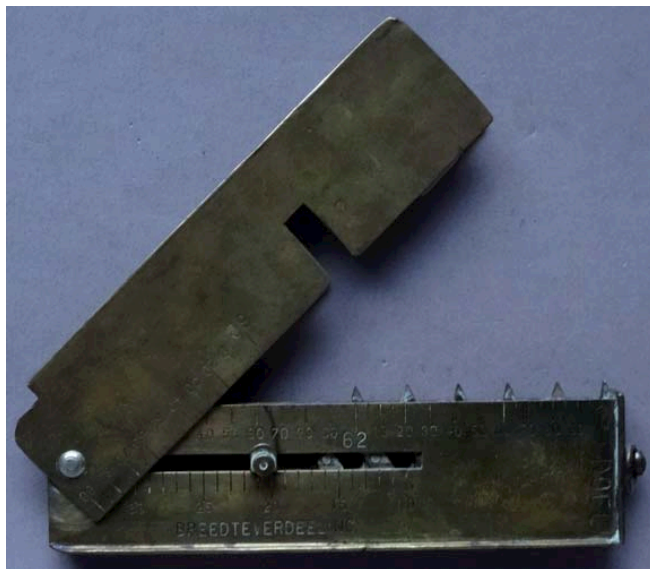
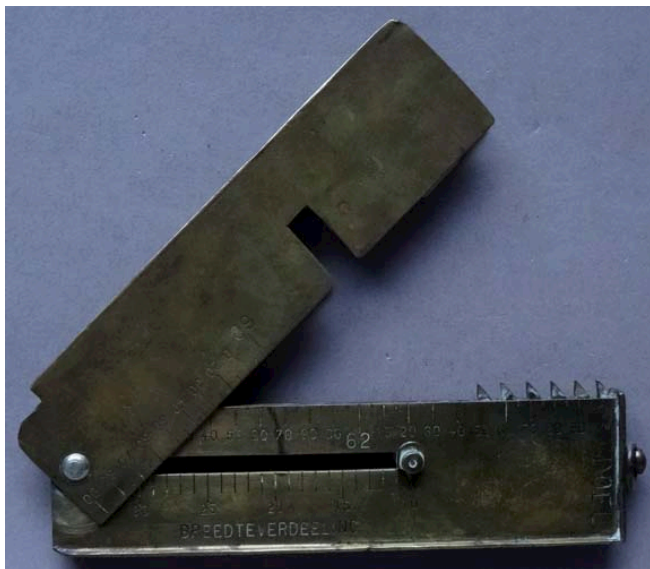
195 3x tareerbekers, messing en messing verchromd



196 1x IJzeren pers gewicht voor kaaspers, (6 kg)



197 1x Uitklapbare messing breedteverdeling, meerdere schaalverdelingen



198 2x Ringenmaat met bundel pasringen



199 2x Ringenmaat met bundel pasringen



201 1x Rekenschijf conversie aardse tijdzones



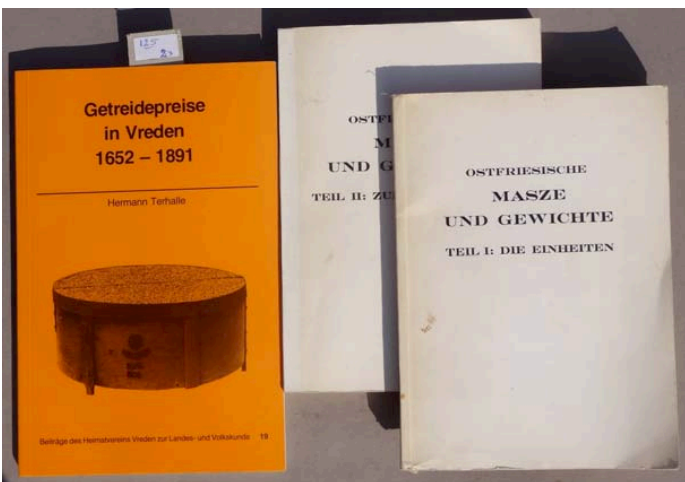
202 1x Relais spanningsmeter, 10 - 80 gram , the General Electric Company of England



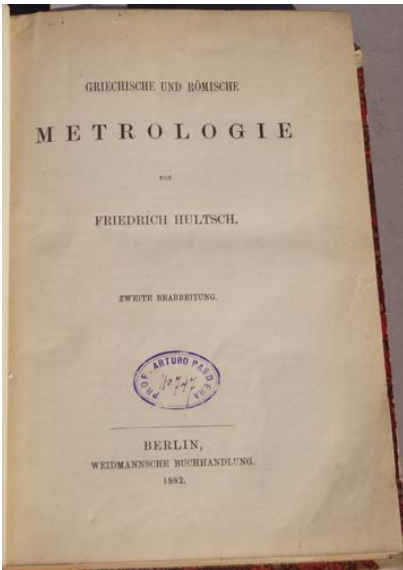
204 2x Koffieloodjes, 1x ijzer en 1x messing voor afmeten 1/2 c.q. 1 Loodje koffie (5 en 10 g)



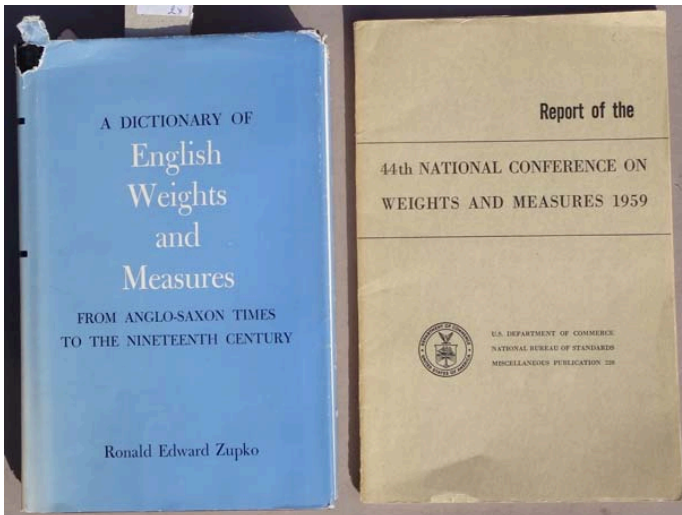
205 2x Bernhard Uphoff 1973, "Ostfriesische Masze und Gewichte" (Teil 1 die Einheiten , Teil 2 zur Geschichte ; Hermann Terhalle 1981, "Getreidepreise in Vreden" 1652-1891 ;



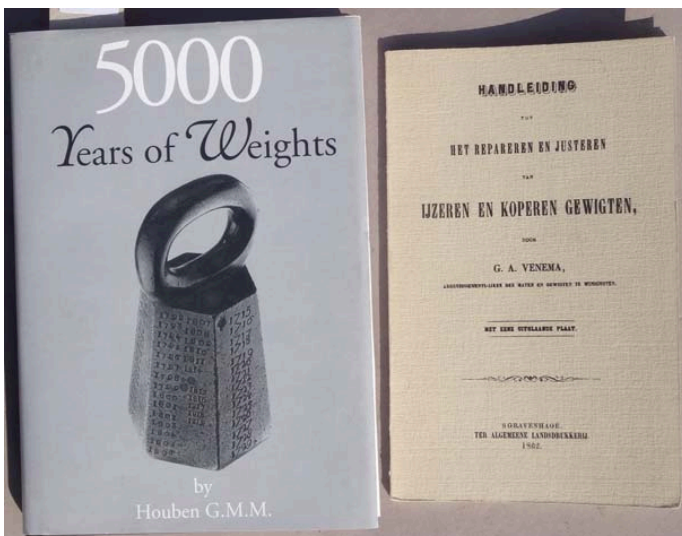
206 1x Friedrich Hultsch , " Griechische und Romische Metrologie" 1882



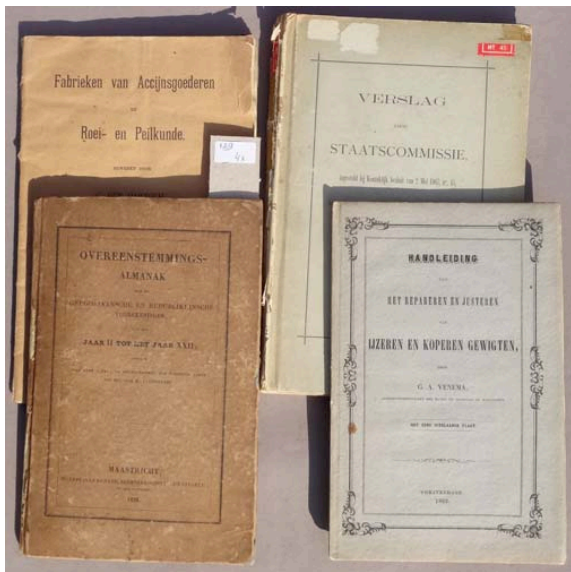
207 2x Ronald E.Zupko , "Dictionary of English Weights and Measures , from Anglo-Saxon times to the Nineteenth Century" , 1968 ; US Department of Commerce "41th Nat. Conference on Weights and Measures" 1959



208 2x G.M.M. Houben, "5000 Years of Weights" 1990 ; G.A. Venema "Handleiding tot het repareren en justeren van ijzeren en koperen gewigte, met een uitslaande plaat", reprint 1978 , A.D.Turkow



- 209** 4x "Verslag van de Staatscommissie 1900"; G.A.Venema "Handleiding tot het repareren en justeren van ijzeren en koperen gewichte ,met eeneuitslaande plaat' ,uitgave 1862 ; "Overeenstemmings Almanak van de Gregoriaanse en Republikeinse Tijdrekening , jaar II (1783) tot het jaar XXII (1813) , Maastricht 1829 ;G.den Hartogh , "Fabrieken van Accijnsgoederen en Roei- en Peilkunde" 1920



- 210** 4x Dr. D.H.Westen , " Natuurkunde ten gebruike bij de opleiding Apothekers Assistent" 2e druk , 1949 ;Rolf Muijlwijk "Weet wat je meet" vertellingen over maten en gewichten ,Meetinstituut 1995 ; HG.A.Venema , "Handleiding tot het repareren en jusateren van ijzeren en koperen gewigte , met eene uitslaande plaat" reprint 1978 G.A.Turkow ; L.Zwiers "Landmeten en Waterpassen" 1904



- 211** 1x S.J.van der Molen "Wat Friese Munters Sloegen" 1974



212 1x H.M.Leyten, Goldweights / Goudgewichten ; boek over Ashantie goudgew.; Nedederlandse en Engelse tekst



LET OP de tijden: • inbreng tot 10.00 uur • bezichting vanaf 11.00 uur • veiling vanaf 12.00 uur

Samenstelling: R.J. Holtman

21-03-2016