

We zijn nu 2 jaar verder, begin 1911... de nu 13-jarige Marcel (°1898) schrijft nog altijd zijn schriftjes vol.

Dit geeft een beeld weer wat de jongeren van toen als onderricht kregen, nu een 112-tal jaren geleden ! Hieronder lees je nu van 10 januari tot 12 januari 1911....

M. De Bruyn.

Schoolwerken.

Metr. stels. ~~Zwits.~~ Tabel der bestaande gewichten.

10 Jan.	Opvoeming.	Soorten.	Stof.
1911.	5, 2, 1 Mg	} groote gewichten } middel- matige gewichten	In ijzer: De gewichten van 50 Hg tot en met 5 Dg
—	5, 2, 1 Hg		
—	5, 2, 1 Hg		
—	5, 2, 1 Dg		
—	5, 2, 1 g	} kleine gewichten.	In koper: De gewichten van 2 Hg. tot en met demg
—	5, 2, 1 dg		
—	5, 2, 1 cg		
—	5, 2, 1 mg		

Gebruik der gewichten. — 1. De gram en de kleinere gewichten worden maar gebruikt by het schillen van kostbare stoffen als goud en zilver of by het bereiden van geneesmiddelen.

2° De Hg. is het meest gebruikte gewicht voor de gewone vrachten.

3° Het kwintaal ende ten dienen of zware vrachten te schatten, vooral wanneer er spraak is van de lading van een schip.

— Oefeningen. —

1° Geef bij middel der bovenstaande tafel: a) de reeks der gewichten in ijzer; b) die der koperen gewichten.

De gewichten in ijzer zijn:

50, 20, 10, 5, 2, en 1 Kg.

5, 2, 1 Hg. en 5 Dg.

b) In koper heeft men de gewichten van:

2 en 1 Hg

5, 2 en 1 dg

5, 2 en 1 Hg

5, 2 en 1 cg

5, 2 en 1 Dg

5, 2 en 1 mg

5, 2 en 1 g

2° Noemde veronderstelde gewichten.

De veronderstelde gewichten zijn:

het kwintaal (= 100 kg),

ende ten (= 1000 kg).

Welke zijn de noodige en voldoende gewichten
om bijn middel een gewoone balans de volgende
koopwaren te wegen: 22 $\text{H}g$; 65 $\text{K}g$; 124 $\text{K}g$; 38 $\text{K}g$?

A. a) Om 22 $\text{H}g$ te wegen neem ik:

het gewicht van 20 $\text{H}g$
en dedubbele $\text{H}g$ of 2 $\text{K}g$
Totaal 22 $\text{K}g$.

b) Om 65 $\text{K}g$ te wegen gebruik ik:

het gewicht van 5 $\text{H}g$ of 50 $\text{K}g$
het gewicht van 1 $\text{H}g$ of 10 $\text{K}g$
en het gewicht van 5 $\text{K}g$
Totaal 65 $\text{H}g$.

c) Om 124 $\text{K}g$ te wegen weeg ik eerst 100 $\text{K}g$.

met het gewicht van 5 $\text{H}g$ of 50 $\text{K}g$
" 2 gewichten van 2 $\text{H}g$ of 10 $\text{K}g$
en het gewicht van 1 $\text{H}g$ of 10 $\text{K}g$
Maakt 100 $\text{K}g$

Daarbij weeg ik nog 24 $\text{K}g$

met het gewicht van 2 $\text{H}g$ of 20 $\text{K}g$
en 2 gewichten van 2 $\text{K}g$ of 4 $\text{K}g$
Maakt 24 $\text{K}g$.

Totaal 100 $\text{K}g$ + 24 $\text{K}g$ = 124 $\text{K}g$

Om een gewicht van 124 $\text{K}g$ bij voorbeeld

een kalf, in eens te wegen. eerst in een gewicht
van 50 kg bij met stenen, last en graan enz
voort te wegen de gewicht van 50 kg, 20 kg en
50 kg daarbij te voegen om het gewicht van 1 kg
tegen te zetten bij het te wegen voorwerp.
d) om 38 kg. te nemen weeg ik:

.. het gewicht van 20 kg of 20 kg

" " " 10 kg " 10 kg

" " " 5 kg

" " " 2 kg

" " " 1 kg

tezamen 38 kg

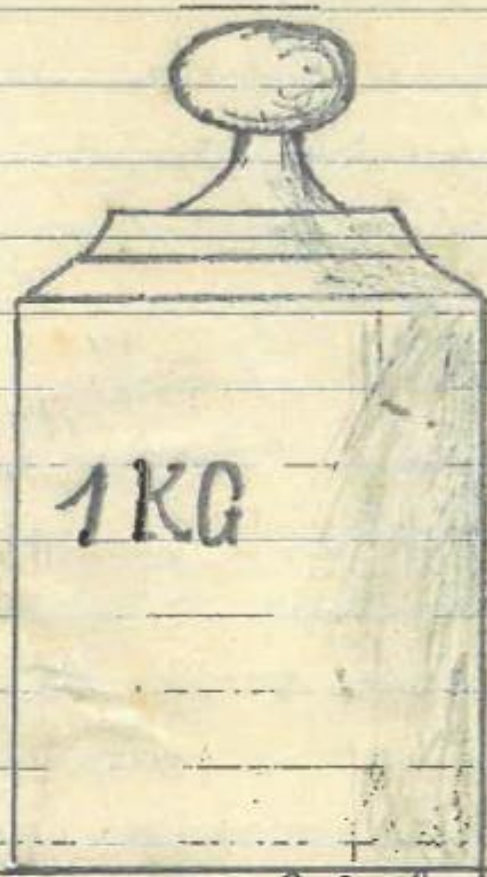
Of liever: Ik neem 2 gewichten van 20 kg = 40 kg
en ik zet bij het te wegen voorwerp tegen 2 kg
waakt ook $40 - 2 = 38$ kg.

4 Weken het gewicht van een kg in koper.

5 Verkeld in potaard de oormende afmeting
van een koperen kg. Die hier even.

6 Na gewogen te hebben, zeg welke en hoeveel
gewicht en gy noodig gehad.

Ik weeg het rasselboek het weegt 86 g



Om het te wegen heb ik versgewichten nodig
gehad, te weten:

de dubbele kg	of 500 g
de dubbele kg	" 200 g
de kg	" 100 g
" halve kg	" 50 g
" 20 g	" 10 g
" halve 20 g	" 5 g
Totaal	865 g

Of wel

Ik zet de Kg en de schaal der gewichten on 138g
tegen bij het te wegen boek. en voorgebruikt gewicht

De Kg. --- of 1000gr.

en tegende 10g of 100g

de dubbele 2g of 20g

de 2g of 10g

De halve 2g of 5g

De sint geheel tegen 135gr.

gewicht = 1000gr + 135gr = 1135gr.

gerondh

De woning. grond.

12 Jan — De gezondheid der woning hangt zeer veel af van
— de ligging. Zo haast eene haardstede wordt opge-
richt op een vochtigen of moerassigen grond,
blijft zij vaak, men kan geen spijzen bewaren, de
licht is bedorven, de oorsprong van allerlei
kwaden ligt in huis.

De bestgeschikte bouwgrond zal eene middel-
matige verhevende hoogte hebben, hij zal stevig
en droog zijn. Elk wind dringt door den muur, hoe
hoedicht zij ook zijn moge evenals, elke dochtig-
heid uit den grond in de wanden doorijft. e. Ke.

zal dus wel in acht nemen de woningen worden
met hunnen gevel naar het Noorden, het West
of het Zuid Westen te bouwen.

Rondom fabrieken of dergelijke inrichtingen
wordt eene zekere uitgebreidheid grond
voor het bouwen onbruikbaar door de verpersing
der lucht. Insgelyks zijn de woningen die
te dicht bij waters of bosschen gebouwd wor-
den, koud, killig en vochtig.

Het is slecht nieuw gebouwde huizen kort
na hunne voltooiing te gaan bewonen; de mu-
ren moeten eerst goed droog zijn, waardoet en
minste en jaartyds van nood is.

Te hier had een heer voor weinig jaren met
zijne vrouw eene pas gebouwde woningen
betrakken. Drie weken later had de davel hem
weggemaaid. De geneesheer^{en} die hem verpleegd
hadden, waren het eerst te verklaren, dat
de overvraakhijneriekte van de vochtigheid
der woning toete schrijven was. Ook de vurus
moest erdedroewe gevolgen van onderstaen
Lij heeft eene soort van spleeyn rugenbeers
ongaat thans krim gebogen met eene stek.