

la composition du mélange. Chaque flacon constitue en réalité un petit appareil qui dégage lentement du gaz ammoniac chargé de principes aromatiques.

TOPIQUE EXCITANT.

Pr. : Baume de Fioravanti.....	100 gr.
Acétate de plomb liquide.....	100
Huile d'olive.....	100
Acide chlorhydrique.....	30

Mélez. On fait des frictions une ou deux fois par jour; le soir on couvre les engelures d'un papier de soie enduit du mélange, et l'on enveloppe le tout au moyen d'un tissu léger.

DOCUMENTS

Nous empruntons au Codex de 1866 et à quelques ouvrages spéciaux un certain nombre de tableaux dans lesquels se trouvent résumés plusieurs documents utiles à consulter. Nous renvoyons les lecteurs aux traités de physique, de chimie générale et de chimie analytique pour l'étude des notions fondamentales dont ces tableaux impliquent la connaissance.

ÉQUIVALENTS DES CORPS SIMPLES.

NOMS.	SYMBOLES.	ÉQUIVALENTS.	EXPÉRIMENTATEURS.
Aluminium	Al.	13,75	Dumas.
Antimoine	Sb.	122,00	Dumas.
Argent	Ag.	107,97	Marignac.
Arsenic	Ar.	75,00	Pelouze, Berzelius.
Azote	Az.	14,00	Marignac.
Baryum	Ba.	68,50	Dumas.
Bismuth	Bi.	210,00	Dumas.
Bore	Bo.	11,00	Berzelius.
Brome	Br.	80,00	Marignac.
Cadmium	Cd.	56,00	De Hauer.
Cæsium	Cs.	133,00	Bunsen.
Calcium	Ca.	20,00	Dumas.
Carbone	C.	6,00	Dumas.
Chlore	Cl.	35,46	Marignac, Stas.
Chrome	Cr.	26,24	Peligot.
Cobalt	Co.	29,50	Dumas.
Cuivre	Cu.	31,70	Erdmann et Marchand.
Étain	Sn.	59,00	Dumas.
Fer	Fe.	28,00	Erdmann et Marchand.
Fluor	Fl.	19,00	Louyet.
Hydrogène	H.	1,00	Dumas.
Iode	I.	127,00	Dumas, Marignac.
Lithium	Li.	7,00	Troost.
Magnésium	Mg.	12,00	Marchand et Scherer.

NOMS.	SYMBOLES.	ÉQUIVALENTS.	EXPÉRIMENTATEURS.
Manganèse	Mn.	27,50	Dumas, DeHauer.
Mercure	Hg.	100,00	Erdmann et Marchand.
Molybdène	Mo.	48,00	Dumas.
Nickel	Ni.	29,50	Dumas, Marignac.
Or	Au.	196,00	Strecker.
Oxygène	O.	8,00	Dulong et Berzelius.
Palladium	Pd.	53,00	Strecker.
Phosphore	Ph.	31,00	Schrötter.
Platine	Pt.	98,94	Andrews.
Plomb	Pb.	103,50	Berzelius, Dumas.
Potassium	K.	39,11	Marignac, Stas.
Rubidium	Rb.	85,40	Bunsen.
Sélénium	Se.	39,50	Berzelius.
Silicium	Si.	14,00	Dumas.
Sodium	Na.	23,00	Pelouze, Stas.
Soufre	S.	16,00	Erdmann et Marchand.
Strontium	Sr.	43,75	Dumas.
Thallium	Tl.	203,00	Crookes.
Titane	Ti.	25,00	I. Pierre.
Urane	Ur.	59,40	Ebelmen.
Zinc	Zn.	32,53	A. Erdmann.

POIDS ET MESURES DE CAPACITÉ.

Rapport des poids décimaux avec la livre métrique qui a eu cours légal en France de 1812 à 1837.

	GRAMMES.	LIVRES.	ONCES.	GROS.	GRAINS.
1 kilogramme.....ou	1000	= 2	»	»	»
1 hectogramme.....	100	»	3	1	43,20
1 décagramme.....	10	»	»	2	40,32
1 gramme.....	1	»	»	»	18,43
1 décigramme.....	0,1	»	»	»	1,84
1 centigramme.....	1,01	»	»	»	0,184

Rapport de la livre métrique et de l'ancienne livre Poids de marc avec le gramme.

	VALEUR DE LA LIVRE	
	MÉTRIQUE.	POIDS DE MARC
2 livres.....	1000gr00	979gr01
1 livre ou 16 onces.....	500 00	489 51
1/2 livre ou 8 onces.....	250 00	244 75
1/4 de livre ou 4 onces.....	125 00	122 38
1 once.....	31 25	30 59
1/2 once ou 4 gros.....	15 62	15 30
2 gros.....	7 81	7 65
1 gros ou 72 grains.....	3 90	3 82
2 scrupules ou 48 grains.....	2 60	2 55
1/2 gros ou 36 grains.....	1 95	1 91
1 scrupule ou 24 grains.....	1 30	1 27
1 grain.....	0 054	0 053

Rapports des différents poids médicaux étrangers avec le poids du gramme.

	LIVRE. GRAMMES.	ONCE. GRAMMES.	GROS. GRAMMES.	SCRUPULE. GRAMMES.	GRAIN. GRAMMES.
Autriche.....	420,009	35,001	4,375	1,458	0,073
Belgique.....	375,000	31,250	3,906	1,302	0,065
Hollande.....					
Amérique.....	373,246	31,104	3,888	1,296	0,065
Angleterre.....					
Bavière.....	360,000	30,000	3,750	1,250	0,063
Hambourg.....	357,746	29,812	3,727	1,242	0,062
Hanovre.....					
Norwége.....					
Nuremberg.....					
Russie.....	356,578	29,715	3,714	1,238	0,062
Wurtemberg.....					
Berne.....	356,227	29,686	3,711	1,237	0,062
Suède.....	350,784	29,232	3,654	1,218	0,061
Prusse.....					
Saxe.....					

La livre de ces différents pays se compose de 5760 grains, et se divise en 12 onces; l'once contient 8 gros, le gros 3 scrupules, et le scrupule 20 grains. Il y a, par conséquent, 480 grains dans une once, 60 dans un gros, et 20 dans un scrupule.

	LIVRE. GRAMMES.	ONCE. GRAMMES.	GROS. GRAMMES.	SCRUPULE. GRAMMES.	GRAINS. GRAMMES.
Espagne.....	345,072	28,756	3,595	1,198	0,050
Portugal.....	344,190	28,683	3,585	1,195	0,050
Rome.....	339,161	28,263	3,533	1,177	0,049

Dans ces derniers pays, la livre se subdivise comme précédemment en onces, gros, scrupules et grains; mais le scrupule se partageant en 24 grains au lieu de 20, la livre contient 6912 grains au lieu de 5760.

MESURES DE CAPACITÉ.

Les seules mesures de capacité employées dans le Codex sont le litre et ses divisions décimales. Comme on a préféré donner les indications en poids, on a eu rarement l'occasion d'en faire usage. Il est toujours facile de se rendre compte du volume d'un poids donné de liquide lorsque l'on connaît sa densité : $V = \frac{P}{D}$.

Mesures de capacité pour les liquides.

1 litre.....	équivalent à	1 décimètre cube.
1 décalitre (10 litres).....	—	10 décimètres cubes.
1 hectolitre (100 litres).....	—	100 —
1 décilitre (dixième du litre).....	équivalent à	100 centimètres cubes.
1 centilitre (centième du litre).....	—	10 —
1 millilitre (millième du litre).....	—	1 —

Évaluation approximative en poids des cuillerées, verrées, poignées, pincées, etc., pour les substances suivantes :

Une cuillerée à café d'eau commune équivalent à.....	5 gr.
— ordinaire, à 4 cuillerées à café, ou.....	20
Une verrée équivalent à 8 cuillerées ordinaires, ou.....	160
Une poignée de semences d'orge équivalent à.....	80
— de lin —.....	50
— de farine de lin —.....	100
— de feuilles sèches de mauve équivalent à..	40
— de chicorée — ..	30
Une pincée de fleurs de camomille romaine.....	2
— d'arnica.....	1
— de tussilage.....	2
— de guimauve.....	2
— de mauve.....	1
— de tilleul mondées.....	2
— de fruits d'anis.....	2
— de fenouil.....	2
Un œuf de poule nouvellement pondu pèse (en moyenne)	64
— le blanc seul (environ).....	40
— le jaune seul (environ).....	20
Une amande mondée pèse en moyenne.....	1

Poids correspondant à 20 gouttes des liquides ci-après, obtenues avec le compte-gouttes, pour lequel 20 gouttes d'Eau distillée = 1 gramme.

Acide chlorhydrique à 1,17.....	0gr950
— nitrique à 1,42.....	0 861
— sulfurique à 1,84.....	0 700
Alcool à 90°.....	0 335
— absolu.....	0 311
— sulfurique (eau de Rabel).....	0 360
Alcoolat de mélisse.....	0 350
Alcoolature d'aconit.....	0 397
Ammoniaque à 0,92.....	0 909
Chloroforme.....	0 370
Éther sulfurique pur.....	0 263
Huile de croton.....	0 410

Huile volatile de menthe poivrée.....	0gr400
— de térébenthine.....	0 385
Laudanum de Rousseau.....	0 571
— de Sydenham.....	0 588
Liqueur d'Hoffmann.....	0 294
Teinture d'arnica.....	0 340
— de belladone.....	0 391
— de castoréum.....	0 357
— de colchique (bulbes).....	0 356
— de colchique (semences).....	0 390
— de digitale.....	0 344
— éthérée de digitale.....	0 270

Abréviations usitées dans les formules.

R.....	Recipe, prenez.
F. S. A.....	Fiat secundum artem.
M.....	Misce, mêlez.
Div.....	Divisez.
Solv.....	Dissolvez.
Fasc. j.....	Fasciculée ou brassée (ce que le bras plié peut embrasser).
Man. j.....	Manipule ou poignée (ce que la main peut contenir).
Pujil. j.....	Pincée (ce que peuvent pincer les trois premiers doigts de la main)
Cyat. j.....	Verrée.
Cochl. j.....	Cuillerée.
Gutt.....	Goutte.
N° 1, 2.....	Le nombre de morceaux ou de parties.
Ana ou aa.....	De chaque.
P. E.....	Parties égales.
Q. S. ou S. Q.....	Suffisante quantité.
Q. V.....	Quantum volueris
Pil.....	Pilule.
Pot.....	Potion.
Pulv.....	Poudre.
Tinct.....	Teinture.