

mence à venir, c'est que la dissolution totale du copal s'achève. Quand elle est terminée, on ajoute à la solution un quart d'alcool.

Les vases de cuivre peuvent recevoir une, deux ou trois couches de ce vernis, mais ils doivent être entre chaque couche séchés chaque fois au four; ils supportent très bien le lavage à l'eau bouillante; ils peuvent même résister à une chaleur plus élevée sans que le vernis se détache. Par contre, il faut éviter le frottement de ces vases avec du sable ou autres corps durs.

PESE-LETTRES TRES SENSIBLES FAIT AVEC DES BOUCHONS

Pour obtenir un pèse-lettres très sensible et très bon marché, il suffit simplement de se procurer: une bouteille vide, deux aiguilles à tricoter et trois bouchons.

Dans le premier bouchon on passe une aiguille horizontalement, et une autre verticalement; l'aiguille horizontale est munie à chaque extrémité d'un bouchon qui supporte les plateaux; ils peuvent être équilibrés facilement en déplaçant les bouchons le long de l'aiguille.

On obtient de cette manière non seulement un pèse-lettres très sensible, mais encore une balance qui peut rendre des services pour peser par exemple des médicaments ou des objets extrêmement légers.

En employant des poids réglementaires, on peut facilement évaluer en poids le déplacement de l'aiguille verticale, et faire des graduations sur une petite bande de papier disposée autour de la bouteille de verre. Les balances ainsi constituées sont aisément posées sur le bouchon même de la bouteille, préalablement percé d'un trou.

LA PIECE DE MONNAIE QUI RESTE DANS LA MAIN

Essayez de faire partir, en la brossant, une pièce de monnaie placée au centre de votre main grande ouverte, vous ne réussirez pas. Voici pourquoi :

C'est une propriété spéciale de la brosse qui vous empêche d'agir ainsi. En même temps que les premiers poils de la brosse glissent sur la pièce de monnaie, ils la pressent contre la main, de manière que les autres poils, passant sur la pièce, ne peuvent produire sur elle un déplacement important; elle reste donc dans la main ouverte.

POUR LES ANIMAUX COMME POUR LES PERSONNES, L'ALCOOL A 90° EST LE MEILLEUR ANTI- SEPTIQUE DES PLAIES

Quel que soit l'animal qui s'est fait une plaie: chien, chat ou cheval, lavez la plaie à grande eau pour enlever le plus possible des impuretés, séchez en tamponnant avec un linge très propre et aussitôt après touchez toute la surface avec un tampon d'ouate imbibé d'alcool à 90°. Pour réduire l'évaporation de cet alcool, mettez de l'ouate sèche par-dessus la plaie pansée, comme il vient d'être dit. Renouvelez chaque jour jusqu'à complète cicatrisation.

— o —

L'invention n'est-elle pas la poésie de la science? Toutes les grandes découvertes portent avec elles la trace ineffaçable d'une pensée poétique. Il faut être poète pour créer.

* * *

La raison nous commande bien plus impérieusement qu'un maître; car en désobéissant à l'un on est malheureux, et en désobéissant à l'autre on est un sot.