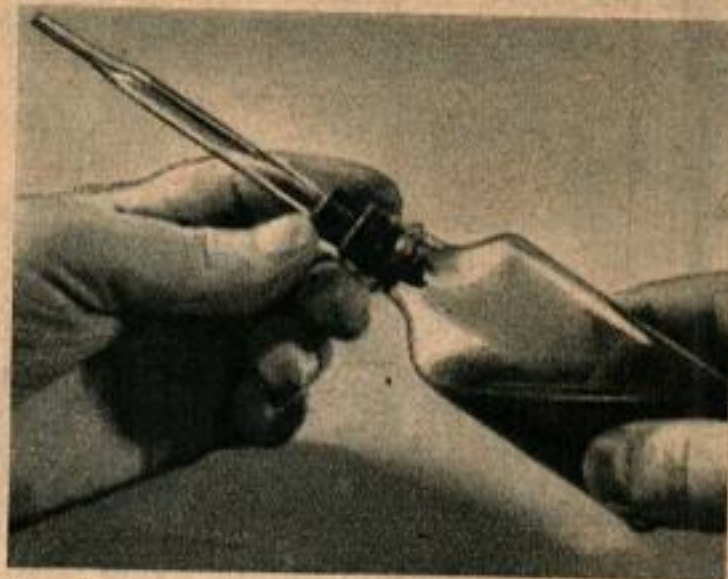


# 10 TOURS DE MAIN pour le



Des pinces pour prendre les récipients sans se brûler avec de petits bouts de tuyau de caoutchouc. On les fend afin de pouvoir les placer à cheval sur le bord des vases.



Pour faire couler goutte à goutte le liquide contenu dans une fiole, couper l'extrémité du caoutchouc d'un compte-gouttes et emmancher ce dernier dans le goulot.



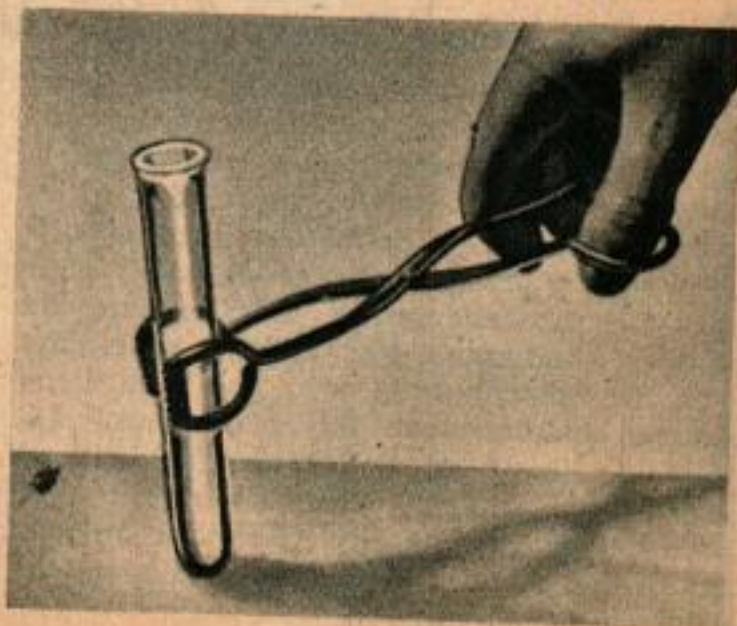
Les bouchons des flacons renfermant des produits fortement volatils sont scellés en les plongeant dans une solution chaude formée de 10 g de colle forte, 6 cm<sup>3</sup> d'eau et 8 gouttes de glycérine.

Pour faire un petit entonnoir, couper le fond d'un flacon, mettre un bouchon de caoutchouc à un seul trou et placer le tube de verre.



Un allume-gaz ou un briquet sans mèche conviennent très bien pour l'allumage des becs de gaz. Pour avoir une belle gerbe d'étincelles mettre une pierre neuve et bien nettoyer la molette.

Les pinces en métal pour prendre les cerises, cornichons, etc., conviennent très bien pour tenir les tubes à essais et pour saisir les récipients de forme irrégulière.



# Chimiste amateur

**L**ES amateurs d'expériences de chimie à domicile seront heureux de connaître quelques petits tours de main utiles dans certains cas. Il arrive souvent que des outils coûteux et d'emploi peu fréquent puissent être remplacés par d'autres plus usuels qui servent ainsi à deux fins. De même, des objets nullement prévus pour être employés dans un laboratoire peuvent y rendre bien des services. Par exemple un briquet sans mèche est commode pour allumer les becs de gaz, une pince à fruits est commode pour tenir les tubes à essais ou les récipients chauds. Cette page et la précédente montrent quelques exemples de ces adaptations.



Pour éviter que la verrerie se brise durant les expériences, il suffit de recouvrir les récipients avec une épaisse couche de mastic ou de glaise à modeler.

Les dépôts rebelles dans le fond des tubes à essais sont nettoyés rapidement avec un tampon de laine d'acier entortillé autour d'un bout de bois.



Pour faire entrer facilement les tubes de verre dans les bouchons en liège ou en caoutchouc, il suffit de les graisser à l'huile de ricin qui n'attaque pas le caoutchouc et ne le fait pas gonfler...

Pour allumer à distance des produits dangereux, mettre quelques brins de laine d'acier entre les extrémités dénudées d'un cordon d'alimentation électrique dont on sépare les deux fils avec une boulette de mastic. Relier à une pile sèche.

