

de cuivre et quand l'écriture sera sèche, passez dessus une solution de ferrocyanure de potasse.

175 *—*Encre brune communicative.*—Employez une faible solution de sulfate de cuivre et lavez avec du ferrocyanure de potasse.

EXPERIENCES AMUSANTES.

176.—*Pour enflammer un mouchoir avec un liquide.*—Aspergez-le avec quelques gouttes d'éther sulfurique, versez dessus la moitié d'une cuillère à thé de chlorate de potasse et de sucre, trempez le bout d'une baguette de verre attachée à une baguette de bois dans l'acide sulfurique, touchez-en le mouchoir et il s'enflammera.

177.*—*Poudre à détonation.*—Prenez quatre parties de chlorate de potasse et deux parties de soufre, pulvériser-les séparément, mélez-les avec le doigt ou une baguette de bois, puis mettez ce mélange sur une pelle que vous ferez chauffer et il se produira de fortes détonations. N'employez qu'une petite dose à la fois.

178.*—*Série de détonations.*—Pulvériser dans un mortier un crystal de chlorate de potasse et environ la moitié autant de soufre; il se produira de fortes explosions et il jaillira des flammes. Pour vous protéger la figure, recouvrez la mortier d'une feuille de ferblanc ou de carton avec un trou au milieu pour laisser passer le piston.

179.—*Liquide asséchant le papier mouillé.*—Mouillez un morceau de papier buvard et suspendez-le dans une bouteille d'acide sulfurique; bouchez la bouteille et le papier séchera bientôt grâce à l'attraction de l'acide sulfurique pour l'eau.

180.*—*Poudre caméléon.*—Versez de l'ammoniaque dans une solution de sulfate de fer: il se formera une poudre verte qui, exposée à l'air, deviendra rouge.

181.*—*Imitation de l'éclair, No. 1.*—Mettez du lyco-