

ADDENDA.

7. (a).—Un morceau de bois presque brûlé et sur lequel il reste une parcelle incandescente recommencera à brûler si vous l'introduisez dans un tube rempli d'hydrogène.

(b) Une petite mèche produira une flamme brillante.

(c) Une allumette soufrée produira une flamme rouge écarlate.

(d) Une feuille de tournesol introduite après la combustion du soufre sera rougie par l'acide sulfurique qui se produit.

(e) Après avoir fait brûler un morceau de bois dans la cornue, fermez-la avec un bouchon et laissez-la refroidir, puis versez un peu d'eau de chaux et brassez, vous aurez pour précipité blanc un carbonate de chaux, ce qui prouve qu'il s'est produit du bioxide de carbone.

(f) De semblables expériences peuvent se faire en faisant brûler une mèche ou du soufre dans un verre recouvert d'un morceau de carton.

41.—Il faut recueillir le gaz sur l'eau chaude. On peut faire de petites expériences sur le chlore en chauffant légèrement quelques grains de chlorate de potasse avec un peu d'acide hydrochlorique dans un matras ou un flacon. Le gaz ne sera pas du chlore pur, mais il suffira pour la plupart des expériences et cela exempte le trouble de le recueillir sur l'eau.

55.—Pour démontrer qu'il y a de l'oxide de carbone dans une bouteille de bière, chauffez-la légèrement, versez le gaz dans un autre vase en prenant soin qu'il n'y tombe pas de bière. Brassez ce vase après y avoir mis de la chaux et il se formera un carbonate de chaux.