

M. DELAUNEY appelle l'attention de l'Académie sur un théorème relatif aux écarts du tir, énoncé dans la *Revue maritime et coloniale*, 4^e trimestre de 1876.

Si l'on groupe deux par deux, dans l'ordre où ils se présentent, les écarts successifs, la moyenne des plus grands écarts sera à la moyenne générale dans le rapport de $\sqrt{2}$ à l'unité.

M. Delauney avait obtenu, par la moyenne de 33 séries, la valeur numérique 1,41. M. Bréger a montré que la loi de probabilité acceptée assigne, pour un grand nombre d'épreuves, un rapport égal à $\sqrt{2}$.

Ce théorème est un de ceux que M. Bertrand a énoncés dans les *Comptes rendus* du mois de novembre 1887.

M. CH. BRAME adresse, par l'entremise de M. Des Cloizeaux, une Note exposant diverses réactions déjà connues, entre des substances volatiles qui peuvent servir, au moyen d'appareils portatifs de son invention, pour déterminer les caractères qualitatifs de certaines matières minérales ou de nature organique.

M. BAINIER adresse une Note sur « une nouvelle locomotive, actionnée par une machine dynamo-électrique ».

M. BONNEFOND adresse une Note sur un « robinet pneumatique ».

M. BERTHELOT présente à l'Académie un « Manuel de Chimie » en langue grecque, par M. *Christomanos*, professeur de Chimie à l'Université d'Athènes. Cet Ouvrage, au courant des connaissances modernes, est rédigé avec clarté et précision; il est d'autant plus digne d'intérêt, qu'il montre la renaissance de notre Science dans cette langue et dans cette région même où elle a été fondée autrefois par les vieux alchimistes.

A 4 heures trois quarts, l'Académie se forme en Comité secret.

La séance est levée à 5 heures un quart.

J. B.
