L.-B. FLETCHER. — Note on the relation between the mechanical equivalent of heat and the ohm (Note sur la relation entre l'équivalent mécanique de la chaleur et l'ohm); *Philosophical Magazine*, 5^e série, t. X, p. 436; 1880.

L'auteur relève une erreur de raisonnement commise par M. Wright (*Philosophical Magazine*, avril et mai 1880) dans l'emploi de la formule qui donne l'équivalent mécanique de la chaleur en fonction de la quantité de chaleur dégagée par un courant. M. Fletcher montre que la valeur de l'ohm construit par l'Association britannique doit être, d'après ce raisonnement, *plus petite* d'environ 2 pour 100 que sa valeur théorique

$$\frac{\text{quart de méridien}}{\text{seconde}};$$

l'ohm serait donc trop petit, comme l'indiquent d'ailleurs les expériences de MM. Rowland et Lorenz. M. Fletcher s'occupe d'ailleurs de déterminer de nouveau cette erreur par la méthode calorimétrique.

G. LIPPMANN.