

Paris, le 14 Janvier 1883

Mr. Albert A. Michelson
Case School of Applied Science
Cleveland, Ohio. U. S. A.

Cher Monsieur

Le vœu de vous expédier aujourd'hui par la poste mon
livre, "Quelques expériences d'acoustique", et je vous envoie en-joint
la liste des expériences de l'appareil de Schaffgotsch. - Quant
aux membranes, vous ne me dites malheureusement pas, s'il s'agit de
la membrane en papier, qui a été déchirée, ou de membranes des cap-
sules manométriques des appareils à flammes, mais si vous voulez rem-
placer la première, il faut, après avoir induit les bords du cadre
de colle de gélatine, mouiller une feuille de papier avec de l'eau au
moyen d'un pinceau, l'étancher entre des feuilles de papier bu-
vard, la poser sur le cadre et l'y tendre doucement de façon qu'
elle ne fasse plus de plis sur le cadre même, elle se tend alors sur
la partie vide en séchant. Pour poser les membranes des capsules ma-
nométriques il faut induire le bord de la capsule de colle forte et
presser celle-ci sur le morceau de caoutchouc qu'on a mis à plat sur
la table, puis, après quelques instants, quand la colle commence à
se figer et à tenir, il faut tendre la feuille de caoutchouc en tous les
sens jusqu'à ce qu'elle forme une membrane lisse et d'une certaine
résistance. On coupe les bords dépassants le cadre ou les capsules
quand la colle a tout à fait séché. Si vous avez besoin de quelques mor-
ceaux de caoutchouc mince, veuillez me l'écrire et je vous les enverrai
dans une enveloppe de lettre. - On monte les figures de sable sur les
membranes en papier en les tenant au dessus d'un tuyau d'orgue, ou en pro-
duisant près d'elles un son fort et aigu. - Agréez, cher Monsieur, mes salutations

empresées
H. Dolph Koenig
27, Quai d'Anjou.