

„ fait gonfler le muscle dans son action ? 2. Quelle
 „ est la nature, & quelles sont les propriétés de ce
 „ fluide ? 3. Enfin de quelle manière il peut pro-
 „ duire dans les muscles cette action si surprenante,
 „ par laquelle nous voyons le mouvement & le
 „ repos se succéder réciproquement, presque dans
 „ un même instant ? On invite les Savans de tous
 „ Pays, excepté les Membres ordinaires de l'A-
 „ cadémie, à travailler sur cette Question. Le
 „ Prix, qui consiste en une Médaille d'or du
 „ poids de 50 ducats, sera donné à celui, qui,
 „ au jugement de l'Académie, aura le mieux
 „ réüssi. Les Pièces, écrites d'un caractère lisible,
 „ seront adressées à Mr. le Professeur Formey,
 „ Secrétaire perpétuel de l'Académie. Le terme
 „ pour les recevoir est fixé jusqu'au premier Jan-
 „ vier 1753. Après quoi on n'en recevra abso-
 „ lument aucune, quelque raison de retardement
 „ qui puisse être alléguée en sa faveur. On prie
 „ aussi les auteurs de ne point se nommer, mais
 „ de mettre simplement une devise, à laquelle
 „ ils joindront un billet cacheté, qui contien-
 „ dra, avec la devise, leur nom & leur demeure.
 „ Le jugement de l'Académie sera publié dans
 „ l'Assemblée publique du 31. May 1753.

„ On a été averti par le Programme de l'an-
 „ née précédente, que les pièces qui ont con-
 „ couru pour le Prix de l'année 1750, sur la
 „ Théorie de la résistance que souffrent les corps
 „ solides dans leur mouvement, en passant par un
 „ fluide, n'ayant pas satisfait aux conditions
 „ sous lesquelles la Question a été proposée,
 „ l'Académie a jugé à propos de ne donner ce
 „ Prix qu'en 1752 & qu'elle souhaite de ceux
 „ qui ont travaillé sur cette Question, aussi-bien
 „ que de ceux qui s'y appliqueront de nouveau,
 „ qu'ils