4

27

Monsieur

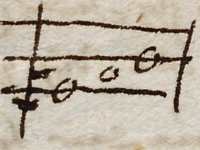
ACAD. LUGD. BAT. BIBL.

J'escris fort amplement à Monsieur vostre fils, et je luy envoye les feuilles
du volume des mouvemens où dans la philosophie demonstrée que j'ay achevé
pour vous et pour luy les 2 volumes que j'ay mis entre les mains de Mr
Tassin pour vous les envoyer à la 1re occasion. Et parceque vostre filz se
ravit de voir les cartes de physique, j'ay mis aussi les 2 cahiers qui
appartiennent à ce suiet, et que vous mettrez aux autres plus plats, quand
vous aurez relié le livre, qui pourra servir de patron à vostre grande
pour long temps et de tout ce que je puis desirer de vos advis. Il faudroit que Mr des
Cartes estre icy [illegible] quand il l'auroit leu icy et puis vous mesmes
vos jugemens. Nous attendons icy la quadrature du cercle de vos pais qui se
s'imprime à Amsterdam et le desseing de [illegible]. Je vous donne à penser
si elle sera bien examinée et de vostre filz et de Schooten, et puis encore
si Mr des Cartes la void luy des premiers [illegible] et [illegible]
d'advis. Faites que [illegible] Tassin donne celuy qui [illegible] deux pistoles
pour les 2 volumes. Mr [illegible] tousiours [illegible] de
sollicitude et de diligence envers Ballard. C'est chose estrange que [illegible] si
grand Royaume ne produise qu'un seul imprimeur de Musique, et à ~~[illegible]~~
peine y a-t-il une ville d'Italie où il n'y en ayt quelqu'un.
Vous estes de ce costé là encore plus pauvres que nous, car entre tant de
villes qui sont dans ~~vostre premier livre~~, vous n'y avez point pour la premiere
Musique. Elle sera à ce que je voy [illegible] qu'en [illegible] vostre pays
[illegible] que la Turquie.
J'attends le [illegible] des [illegible] du Mariage, et [illegible] si vous y trouvez quelque
merveille. Vostre [illegible] verra si luy ou quelqu'un pourra trouver
la proportion de la circonference ~~[illegible]~~ d'une ellipse avec celle du cercle
et de la surface du sphéroïde avec celle d'une sphere, on y travaille icy,

Hug 45

© Universiteitsbibliotheek Leiden
Cod. Hug. 45 (Mersenne) 4
https://resources.huygens.knaw.nl/briefwisselingconstantijnhuygens/brief/nr/4518

mais si les y [illegible] à bout, [illegible] [illegible] labore [illegible] le P. [illegible]
[illegible] ouvre la clef de la quadrature [illegible] [illegible] [illegible], [illegible]
aux de [illegible] questions. La plus grande difficulté que [illegible] [illegible] dans
la Musique est quand [illegible] [illegible] [illegible], la voix qui est [illegible] des
[illegible] que [illegible] [illegible], ou plusieurs [illegible] [illegible] fort entre les propres
[illegible], hautes [illegible] [illegible] haut à la dernière ou [illegible] quinte [illegible] qui arrive aussi
aux grosses chordes des violes [illegible], car si [illegible] grand [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] cabinet [illegible] grande [illegible], [illegible] [illegible] [illegible], [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] à [illegible] qui [illegible] la [illegible], à la dernière
[illegible] haut [illegible] à la [illegible] qui est [illegible] [illegible] sur la
[illegible] [illegible] [illegible] ce que fait aussi [illegible] [illegible] qui [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] si [illegible] [illegible] la plus [illegible] de [illegible] en 12 ou [illegible]



[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] 4 ou 5 [illegible] [illegible]
la dernière [illegible] [illegible] haut [illegible] si [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] grand [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] qui [illegible] haut, [illegible] la disposition [illegible] [illegible]
[illegible]. Et si [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] plus que
les [illegible] [illegible] [illegible] plus que sur les [illegible] des violes qui [illegible] plus
[illegible] [illegible] que les grosses qui [illegible] [illegible].

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] en [illegible] de la Musique, [illegible]
difficulté [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] au [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible], si [illegible] que [illegible] [illegible] [illegible]. [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] page 354 prop. 5. [illegible] [illegible] que [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] harmonique, [illegible] [illegible] [illegible] fait [illegible] [illegible] [illegible] ou
4 difficultés que [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] 5 [illegible]. [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] solutions, [illegible] qui
[illegible] plus que [illegible] [illegible] de [illegible].

Excusez si cette digression m'a transporté si loing [illegible] tesmoigne [illegible]

Vostre tr. affectionné servit. Mersenne

le 12 decembre 1647. à Paris

© Universiteitsbibliotheek Leiden
Cod. Hug. 45 (Mersenne) 4
https://resources.huygens.knaw.nl/briefwisselingconstantijnhuygens/brief/nr/4518

© Universiteitsbibliotheek Leiden
Cod. Hug. 45 (Mersenne) 4
https://resources.huygens.knaw.nl/briefwisselingconstantijnhuygens/brief/nr/4518