

Monsieur

Je suis marry et presque honteux, de ce que mes
speculations de Dioptrique ne produisent aucun
effect qui ressonde a vostre attente, car je crains
bien que le verre que vous m'auez fait la faueur de
m'enuoyer ne puisse gueres plus servir que le precedent.
Ce n'est pas que le tourneur ne luy ait donne en gros
une figure assez approchante du modelle, comme il
paroist de ce qu'il assemble les rayons a la distance de
9 a 10 pouces, et en appliquant dessus une carte qui
a la figure du modelle, ie ny trouue a l'oeil autre
deffaut sinon que le milieu est tant soit peu plus
plat qu'il ne doit, mais ce que iy trouue principalement
a redire, est qu'il y a une infinite de petites inegalitez
en forme d'ondes sur sa superficie, ainsi que vous
verrez facilement en le regardant contre le iour lorsqu'il
est a 9 ou 10 pouces loin de vostre oeil. et ces
inegalitez sont telles que i'oserois gager que le verre



na point esté acheué sur le tour, car elles n'ont
rien du tout de regulier, ny de circulaire.
peutestre qu'on le pourroit rendre meilleur en le
faisant repolir par un lunetier qui prist garde
à ne luy offer point en gros sa figure, et si cela
se peut, en y appliquant après un verre fort concave
des deux costés fait à la façon ordinaire, on en
pourra faire une lunette qui n'aura qu'environ la
longueur d'un demi pied, mais qui n'aura pas aussy
tant de defect que les plus longues. mon libraire me
promet que dans trois semaines toutes nos figures seront
faites, et que nous commencerons à faire aller la
presse, mais selon le cours des choses humaines qui
est de n'effectuer jamais rien en si peu de tems qu'on
la esperé, ie ne croy pas que nous commencerons de
six semaines. Les figures seront presque toutes en bois
et on les mettra en chaque page vis à vis du texte
ainsy que vous m'avez fait la faveur de me conseiller.
le fils du professeur Schoten qui est peintre et.

Mathématicien les trace toutes et s'en acquitte fort bien
 ce qui m'exemptera de faire cet effort dont vous parlez
 qui ne seroit véritablement pas moindre que celui du
 filz de Crasus, a cause de mon peu d'adresse, mais qui
 seroit bien moins admirable. Il y a quelque temps que
 M^r. van Surck ma comié d'aller a la chasse a une
 maison des champs ou il demeure, ie ne sçay si c'est
 que iay a vous remercier de la permission que vous
 luy en auez fait obtenir de son Excellence, ou bien
 a cause qu'il ne m'en escrit rien, si cest qu'il s'assure
 si fort sur vostre parole qu'il la tient desia pour
 chose faite, mais enfin, Monsieur, ie sçay bien
 que ie vous ay desia tant d'obligations que soit
 que celle cy y soit adioustée ou non ie ne
 scaurois estre plus que ie suis

Monsieur.

De Leyde ce 13 juillet 1638

Je vous remercie tres humblement des figures que vous me
 fistes dernièrement la faveur de m'envoyer, et si iay manqué
 plutôt au devoir de ce compliment, ie vous supplie, Monsieur
 de ne pas croire que cait esté par negligence, mais
 seulement par crainte de vous importuner par la fréquence
 de mes lettres.

Votre tres obeissant
 et tres acquis serviteur
 Des Cartes

[Faint, illegible handwriting on aged paper]



A Monsieur

Monsieur de Zuylichem

Conseiller et Secrétaire de

Son Excellence

Inde hout straat

A la Haye

