

moti, i quali son quelli, che portano al termine. Infestato dalla mia solita pigrizia, ma più da molestie fatali, non posso scriver molto, il che sarà cagione, se differirò qualche tempo di mandare a V. S. alcune specolazioni del Sig^e de Fermat et le prove delle suddette tangenti....

Il Padre Mersenno ha prolungato il giorno della sua partenza un' altra settimana e forse più....

14. TORRICELLI A RICCI.

11 MARS 1645.

[Discepoli di Galileo, t. XL, f° 108.]

... Studiamo il foglio della *Syneresi et Anastrofe* (1) e la maggior parte da me non era intesa punto perchè suppone certo metodo Vieteo a me ignoto. E del resto è difficilissime di spiegatura come mi riescono per lo più gli Oltramontani....

15. RICCI A TORRICELLI.

12 MARS 1645.

[Discepoli di Galileo, t. XLII, f° 107.]

... Il metodo di Monsù Fermat cammina sempre in un modo et è il medesimo che s'insegna nell' operetta *de Syneresi et Anastrophe*. Non posso mandargliene copia prima del Sabato prossimo, dovendola io medesimo copiare con qualche fatica per la moltitudine delle note algebraiche, che vi sono.

Del pensiero di V. S. intendo servirsi Monsù de Roberval, ma non riuscirà per mio avviso così facile et accomodato ad esprimere le proporzioni in ogni caso, come fa singolarmente questo del Sig^r de

(1) Voir ci-avant les lettres de Ricci des 4 et 12 février 1645.

Fermat. Oltre che l' ha egli promosso all' invenzione de' centri di gravità, alla misura de' piani e solidi, al ritrovamento degli asintoti; cose che finalmente abbracciano tutta quasi la Geometria (1). Se non avesse la difficoltà della sintesi, che non appare si possa fare seguendo i vestigi della risoluzione, come si costuma nell' analisi ordinaria del Vieta, stimerei non si poter più desiderare in questa professione....

Ringrazio V. S. che mi abbia avvisato la mia semplicità od ignoranza in conto di quello *aut* (2)...

16. RICCI A TORRICELLI.

26 MARS 1645.

[Discepoli di Galileo, t. XLII, f° 113.]

... Le inviai Sabato passato l'opuscolo delle tangenti di Monsù de Fermat (3) con una lettera o due del Padre Mersenne. Il Padre non ha scritto per alcune settimane....

Il Padre Mersenne partirà dimani o dopo dimani. M'ha lasciato un mezzo foglio pieno d'interrogazioni da fare a V. S. cioè per conto de' bracci, de' quali V. S. si serve, se intende delle braccia fiorentine o romane, e qual sia il divario fra di loro (4)....

(1) Fermat fait l'énumération des applications de sa méthode dans l'écrit français *Touchant la mesme méthode* (ci-avant, p. 83; voir aussi les Variantes), l'écrit *Synereseos et Anastrophe* (*Analytica eiusdem methodi investigatio* ou *Methodus de Maxima et Minima*, t. I, p. 152) et celui de *Tangentibus linearum curvarum* (*Ad eandem Methodum*, t. I, p. 167).

(2) Comp. la lettre de Ricci à Torricelli du 12 février 1645.

(3) Voir ci-avant, page 91, la note 1 et la lettre du 12 mars 1645.

(4) Comp. ci-avant, page 3 la note 2 et page 6 la note 2.