

16 DE ACCELERATIONE MOTVS

Vt ergo priorem hanc partem concludamus, 15.
quamuis aliud nihil nobis aliunde suppeteret,
quo Galilæi decreta falsa, atque inania demon-
straremus: plusquàm abundè nobis ex his con-
staret, quæcumque à Galilæo de Motu accele-
rato (licet alioqui ingeniosè ac subtiliter) scripta
sunt, neque certis demonstrationibus, neque in-
dubitatis vllis, aut sufficientibus experiētiis esse
constituta: eumque proinde, tanquam de no-
uæ scientiæ inuentione, falsò, atque immeritò
gloriarī: cū pro certis vix dubia, pro necessa-
riis probabilia tantū ac verisimilia, paralo-
gismos pro demonstrationibus, merāque o-
pinationem pro noua scientia nobis obtrudat.

Nunc autem, vt ea quoque omnia falsa, at- 16.
que inania, certò euidentérque demonstremus;
primū ego te optime Gassende, ad claras, fa-
ciles, atque indubitatas experientias prouoco,
& in iis arbitrum te, ac iudicem habere vehe-
menter gaudeo.

Prima petitur ex impetu, quo globus, aut 17.
graue aliud corpus quodcumque, per aërem
sponte naturæ deorsum cadit, ac percutit. Indu-
bitatum enim est, quod ipsemet Galilæus passim
agnoscit, tantam præcisè percutientis corporis
esse velocitatem, quantus impetus, quantaque
ipsa percussio fuerit: Impetus enim omnis, &
percussio, ex velocitate est; imò impetus ipse,
velocitas est; nullòque hæc ab inuicem discrimi-
ne dirimuntur; vt meritò proinde, qua ra-
tione

