

DE
SONIS MVLTIARIIS
 QVOS LAMINAE ELASTICAE DIVERSIMODE
 EDVNT DISQVVSITIONES MECHANICO-
 GEOMETRICAE
 EXPERIMENTIS ACVSTICIS ILLVSTRATAE ET CON-
 FIRMATAE.

AVCTORE
Daniele Bernoulli.

§. I.

Postquam haud ita pridem cum Academia communi-
 caui, quae circa vibrationes et sonos laminarum
 elasticarum iam a multis annis meditatus fueram (*),
 non defui hoc argumentum ruminari et sub alia atque alia
 facie considerare, hisque inquisitionibus intento, tot
 egregiae se mihi obtulerunt proprietates, ut operae prae-
 tium duxerim, singulas ad experimenta reuocare, uti vel ii,
 qui calculos nostros prosequi non valent, noua tamen
 theoremata nostra recte intelligere queant, praesertim
 cum fieri non possit, quin in huiusmodi argumentis
 ad physicas quandoque ducamur hypotheses, de quarum
 veritate sola testatur experientia. Physici est primo
 modum excogitare mechanicum, quo phaenomenon
 cuius explicatio desideratur, fieri possit, tum demum ex
 intimis Geometriae et Mechanicae penetralibus rerum
 singularum mensuras deducere ac denique mensuras calcu-
 lo inuentas cum mensuris quas experimenta indicant
 comparare, quae si inter se conueniant, vltimum certi-
 tudinis

(*) vid. supra diff. *De vibrationibus et sono laminarum elasticarum.*