DE COMMVNICATIONE MOTVS IN COLLISIONE CORPORVM SESE NON DIRECTE PERCVTIENTIVM.

AVCTORE
Leonh. Eulero.

§. 1.

Tabula II. et III.

QVamnam motus alterationem, si duo corpora in se mutuo impingant, vtrumque corpus ex collisione patiatur, quaestio est iam praeterito seculo producta atque multum agitata; huius vero seculi annis 1724 et 1726 ab Academia Scientiarum Regia Parisina de novo cum annexo praemio consueto publice est proposita: quo factum est, vt plures insignes Geometrae istam quaestionem accuratiori examini subiecerint, suasque meditationes iudicio inclytae illius Academiae commiserint. Hinc aliquot hac de re dissertationes publici iuris sunt factae, quibus ista quaestio non solum maiore industria est tractata, sed etiam ad summum certitudinis fastigium euectae. Quantumuis autem haec materia exhausta videatur, tamen nonnisi exigua huius quaestionis particula etiamnum est inuestigata, atque tota, quam habemus, doctrina de percussionibus est tantum casus maxime particularis quaestionis, quemadmodum proponi solet. Si enim hanc quaestionem extendamus ad corpora cuiuscunque figurae, quae quomodocunque in se inuicem irruant, regulae communicationis motus adhuc cogni-