

DE MOTV CORPORVM

SVPER PLANO HORIZONTALI ASPERO.

AVCTORE

L. Euler.

§. I.

Tab. v. **I**n omni corpore duplicem inesse posse motum, alterum progressuum alterum rotatorium tam experientia quam ipsa rei natura luculenter euincit, omnisque motus quem quidem corpus suscipere potest, vel est progressuus tantum, vel rotatorius tantum, vel ex utroque mixtus. Hinc vnius cuiusque corporis motum distincte cognoscit is, qui tam quantitatem utriusque motus, qui in illo corpore inest, quam rationem determinationis perfecte assignare valet. Loquor hic autem de corporibus solidis seu rigidis, quae nullius motus intestini, quo partes corporis situm inter se mutuum mutant, sunt capaces, vel saltem de talibus corporibus mihi sermo est, in quibus eiusmodi motus intestinus vel actu non datur vel non spectatur. Quodsi enim corpora vel fluida, vel mollia, vel flexibilia proponantur, tum ad eorum motum distincte intelligendum vnius cuiusque partis motum cognosci oportet, donec perueniatur ad partes tam minutas, in quibus motus intestinus amplius omnino non est. Hocque pacto omnis motus cognitio perducitur ad duo illa motus in corpora solida cadentis genera, quae initio commemoravi.

§. 2. In quolibet vero corpore motus progressuus tantum inesse dicitur, si omnes corporis partes aequali

ve