

rere velocitatem, quam acquisivisset cadendo perpendiculariter.

307. Non minus sequitur, si ex puncto aliquo lineae, quam corpus libere cadens describit, linea ducatur ad planum inclinatum, secans id ipsum perpendiculariter; lineam istam fore indicem, monstraturum, quousque corpus aliud per planum inclinatum eodem tempore descendet; si nimirum lapsus utriusque corporis incipiat in eodem puncto.

308. Sequitur porro, corpus, si cadat ab eadem altitudine per plana variemode inclinata sibi que mutuo contigua, eandem in fine acquirere velocitatem, quam acquisivisset cadendo per planum unicum, aut per perpendicularum (305.)

309. Tandem sequitur, corpus, quod per arcum circuli cadit, in fine lapsus, eandem habiturum velocitatem, velut si per perpendicularum cecidisset; quoniam arcus circuli considerari potest ut numerus infinitus planorum variemode inclinorum.

310. Pendet hinc doctrina de Pendulis, mox ad tertiam legem naturae tradenda.

## De Resistencia Mediorum in Motu Corporum.

311. **Q**Vando Corpus movetur in quocunque fluido aut medio resistente, progredi non potest, nisi separatis ipsius medii

D 2

parti-