

liano, imprimis vero Thoma Hobbesio Anglo in element. Philosophiæ section. 1. p. m. 113. Ad quos Benevolum Lectorem mitto, cum demonstratio plures, quàm hæ pagellæ capiunt, supponat propositiones. Specimen etiam succinctæ demonstrationis olim ex hac cathedra dedit Dn M. Dörfelius in disputatione *sub eodem hoc PRÆSIDE per orbem Celeberrimo* de quantitate motûs gravium habita.

Sed hæc de gravitate dicta sunt. Quod autem Singularis doctrinæ circa pendulum gratiâ distinguat inter Gravitationem perpendicularem & Circularem: ut illius ratione pendulum in situ perpendiculari, finitis vibrationibus quiescere: Hujus intuitu, reciproco motu mobile dicatur, illud non indiget explicatione.

Cæterum Liberè pendere dicitur, quod in certa sui parte vel puncto corpori cuidam ita adhaeret, ut circa punctum illud, tanquam circa centrum, ex eâ parte liberè revolvi queat.

Ipsam autem, quod pendet, cohaeret ita liberè cum corpore eatenus immoto

vel immediatè, per clavum;

vel mediatè, mediante vehiculo

vel rigido

vel flexili.

Rigidum & continuum

vel utrinque liberè connectit,

vel alterum extremum in pendulo fixum habet, & altero liberè connectit.

Flexile seu discretum totum liberum est, & sic utrinque liberè connectit, ut funis, catena.

Pro vario itaque usu, variis instruitur vehiculis pendulum. Sic quando rationes variarum oscillationum

B

sunt