

I N D E X.

26. Si mole & celeritate sint inaequalia, B nempe duplo majus, quam A; motus vero in A duplo celerior, quam in B, ceteris ut prius positis, ambo in contrariam partem reflectentur, unoquoque suam, quam habebant, celeritatem retinente. ibid.
- Cor. Determinatio unius corporis aequalem vim requirit, ut mutetur, quam motus. 73
27. Reg. 3. Si mole sint aequalia, sed B tantillo celerius moveatur, quam A; non tantum A in contrariam partem reflectetur; sed etiam B dimidiam partem celeritatis, quā A excedit, in A transferet & ambo aequè celeriter pergent moveri versus eandem partem. ibid.
- Cor. Quod corpus aliquod celerius movetur, eo magis determinatum est, ut, secundum quam lineam moveatur, moveri pergat: & contra. 74
28. Reg. 4. Si corpus A plane quiesceret, essetque paulò majus, quam B; quacumque cum celeritate B moveatur versus A, nunquam ipsum A movebit; sed ab eo in contrariam partem repelletur, suum integrum motum retinendo. 75
29. Reg. 5. Si corpus quiescens A esset minus, quam B, tum quantumvis B tarde versus A moveretur, illud secum movebit, partem scilicet sui motus ei talem transferendo, ut ambo postea aequè celeriter moveantur. 77
30. Reg. 6. Si corpus A quiescens esset accuratissime aequale corpori B versus illud moto, partim ab ipso impelleretur, partim ab ipso in contrariam partem repelleretur. 78
31. Reg. 7. Si B & A versus eandem partem moverentur, A quidem tardius, B autem illud insequens celerius, ita ut ipsum tandem attingeret, essetque A majus, quam B, sed excessus celeritatis in B esset major, quam excessus magnitudinis in A; tum B transferet tantum de suo motu in A, ut ambo postea aequè celeriter, & in easdem partes progrediantur. Si autem econ-

tra excessus magnitudinis in A esset major, quam excessus celeritatis in B; in contrariam partem ab ipso reflecteretur, motum omnem suum retinendo. 78 & 79

32. Si corpus B undequaque cingatur à corpusculis motis, ipsum aequali vi versus omnes partes simul pellentibus, quamdiu nulla alia causa occurrat, in eodem loco immotum manebit. 80
33. Corpus B, iisdem, ut supra positis, vi quantumvis parvâ adventitia, versus quamcumque partem moveri potest. ibid.
34. Corpus B, iisdem positis ut supra, non potest celerius moveri, quam à vi externâ impulsus est, quantumvis particula, à quibus cingitur, longè celerius agitentur. 81
35. Cum corpus B sic ab externo impulsu moveretur, maximam partem sui motus à corporibus, à quibus continuo cingitur, accipit, non autem à vi externa. ibid.
36. Si corpus aliquod, ex. gr. manus nostra, quaquaversum aequali motu moveri posset, ita ut nullis corporibus ullo modo resistat; necessario in illo spatio, per quod sic moveretur, tot corpora versus unam partem, quam versus quamcumque aliam, aequali inter se, & aequali cum manu vi celeritatis movebuntur. 82
37. Si corpus aliquod, puta A, quacumque parva vi versus quamcumque partem moveri potest, illud necessario cingitur à corporibus, quæ aequali inter se celeritate moventur. 84

P A R S III.

1. Prop. Partes materiae, in quas primò fuit divisa, non erant rotundae, sed angulosae. 90
2. Vis, quæ effecit, ut materiae particulae circa propria centra moverentur, simul effecit, ut particularum anguli mutuo occursu attererentur. ibid.

** 3

I N-