

INDEX.

- Cor. Spatium & Corpus in re non differunt. ib. 48
3. Repugnat, ut detur vacuum. 48
4. Una pars corporis non majus spatium occupat unâ vice, quam aliâ, & contrâ idem spatium unâ vice non plus corporis continet, quam aliâ. 49
- Cor. Corpora, quæ æquale spatium occupant, putâ aurum & aer, æque multum materia, sive substantiæ corporeæ habent. ibid.
5. Nulle dantur Atomæ. 50
6. Materia est indefinite extensa, materiæque celi, & terræ una eademque est. 51
7. Nullum corpus locum alterius ingreditur, nisi simul illud alterum locum alicujus alterius corporis ingrediat. 56
8. Cum corpus aliquod locum alterius ingreditur, eodem temporis momento locus ab eo derelictus ab alio corpore occupatur, quod ipsam immediatè tangit. ibid.
- Cor. In omni motu integer Circulus corporum simul movetur. 58
9. Si canalis ABC circularis sit aqua plenus, & in A sit quadruplo latior, quam in B, eo tempore, quo illa aqua (vel aliud corpus fluidum) quæ est in A versus B incipit moveri, aqua, quæ est in B quadruplo celerius movebitur. ibid.
10. Corpus fluidum, quod per Canalem ABC movetur, accipit indefinitos gradus celeritatis. 59
11. In materia, quæ per canalem ABC fluit, datur divisio in particulas indefinitas. ibid.
12. Deus est causa principalis motus. 60
13. Eandem quantitatem motus & quietis, quam Deus semel materiæ impressit, etiamnum suo concursu conservat. ibid.
14. Unaquæque res, quatenus simplex & indivisa est, & in se solâ consideratur, quantum in se est, semper in eodem statu perseverat. 61
- Cor. Corpus, quod semel movetur, semper moveri pergit, nisi à causis externis retardetur. 62
15. Omne corpus motum ex se ipso tendit, ut secundum lineam rectam, non vero curvam pergit moveri. ibid.
- Cor. Omne corpus, quod secundum lineam curvam movetur, continuo à linea, secundum quam ex se pergeret moveri, deflectit; idque vi alicujus causæ externæ. 63
16. Omne corpus quod circulariter movetur, ut lapis ex-gr. in fundâ; continuo determinatur, ut secundum tangentem pergat moveri. ibid.
17. Omne corpus, quod circulariter movetur, conatur recedere à centro circuli, quàm describit. 66
18. Si corpus aliquod, putâ A, versus aliud corpus quiescens B moveatur, nec tamen B propter impetum corporis A aliquid suæ quietis amittat; neque etiam A sui motus aliquid amittet; sed eandem quantitatem motus, quam antea habebat, prorsus retinebit. 67
19. Motus, in se spectatus, differt à sua determinatione versus certam aliquam partem; neque opus est, corpus motum, ut in contrariam partem feratur sive repellatur, aliquamdiu quiescere. ibid.
- Cor. Motus non est motus contrarius. 68
20. Si corpus A corpori B occurrat, & ipsam secum rapiat; tantum motus, quantum B propter occursum A ab ipso A acquirit, de suo motu A amittet. 68
21. Si corpus A duplo majus sit, quam B, & æque celeriter moveatur; habebit etiam A duplo majorem motum, quam B, sive vim ad æqualem celeritatem cum B retinendam. ibid.
22. Si corpus A æquale sit corpori B, & A duplo celerius, quàm B moveatur, vis sive motus in A, erit duplus ipsius B. 69
- Cor. 1. Quo corpora tardius moventur, eo magis de quiete participant. ibid.
- Cor. 2. Si corpus A duplo celerius moveatur, quam corpus B, & B duplo majus sit, quam A, tantundem motus est in B majore, quam in A minori, ac proinde etiam æqualis vis. 70
- Cor. 3. Motus à celeritate distinguitur. ibid.
23. Cum modi alicujus corporis variationem pati coguntur, illa variatio semper erit minima, quæ dari potest. 71
24. Reg. 1. Si duo corpora, puta A & B essent planè æqualia, & in directum, versus se invicem æque velociter moverentur; cum sibi mutuo occurrunt, utrumque in contrariam partem reflectetur nullâ suæ celeritatis parte amissa. ib.
25. Reg. 2. Si mole essent inæqualia, B nempe majus, quam A, cæteris ut prius positis, tunc solum A reflectetur, & utrumque eadem celeritate perget moveri. 72
26. Si

