

De motu corporum in gyrum.

55

Def. 1. Una centrifuga appellatur quia corpus impellitur vel abicitur
versus aliquod punctum prout al centrum spectatur.

Def. 2. Est una corporis seu corporum motus quia id conatur perse-
verare in motu suo. Dicitur ~~centrifuga~~ motus.

Prop. 1. ~~Centrifuga motus non habet naturam suam sed est effectus actionis
centrifugae. Centrifuga motus non habet naturam suam sed est effectus actionis
centrifugae. Centrifuga motus non habet naturam suam sed est effectus actionis
centrifugae.~~

Prop. 2. Corpus quicquid sola in motu uniformiter secundum
motum suum in infinitum procedit nisi aliquod contingat impedire.

Coroll. 1. ~~Centrifuga motus non habet naturam suam sed est effectus actionis
centrifugae. Centrifuga motus non habet naturam suam sed est effectus actionis
centrifugae.~~

Dividitur tempus in partes aequales, et
per hanc temporis partem describit corpus in motu

recto AB. Item secunda temporis parte si
non impediret motu pergeret ad C. Describit

curvam BC aequalem ipsi AB sive ad motum
AB. BC. S. in eadem recta descripta forent

apices area ASB, BSC. Verum ubi corpus
pergit ad B agit in centrifuga impulsu suo

et non magis, fueritque corpus in motu BC deflectitur et pergit in
motu BC. Ipsi BS parallela agitur et describitur BC in C et

completur secunda temporis parte corpus impellitur in C, pergit
et SC et triangulum SBC et parallelas SB, SC aequales cum bisangulo

SBC sive duo etiam triangula SAB. Simili argumentato si motus
centrifuga successivè agit in C, D, E &c. faciens corpus singulis

temporis momentis singulis describere rectas CD, DE, EF &c. tri-
angulum SBC bisangulo SBC et SBC ipsi SC et SEF ipsi SDE

aequales sint. Aequalibus igitur latusibus aequalibus area descripta
aequale sint. Aequalibus igitur latusibus aequalibus area descripta

aequale sint. Aequalibus igitur latusibus aequalibus area descripta
aequale sint. Aequalibus igitur latusibus aequalibus area descripta

aequale sint. Aequalibus igitur latusibus aequalibus area descripta
aequale sint. Aequalibus igitur latusibus aequalibus area descripta



2. Prop. 1.

6. Lem. 1.