

Libet

Sextus

I autem est co-
tinuum quod tangit et co-
sequenter sicut definitus
est prius. Continua quidem
quorum vltima vnus. Que
vero tangunt quorum vlti-

ma simul. Cōsequenter autē quorum nihil est me-
dium primi generis. impossibile est in diuisibi-
libus esse aliqd continuum. vt linea eē ex punctis. Si

vere linea qdē cōtinuum est. punctū at̄ in diuisibile
¶ Postq̄ p̄bus determinauit de diuisione motus in
suas species et de vnitare et cōtrarietate motuū q̄tū In
hoc sexto libro int̄cedit determinare ea q̄ p̄tinent ad diuisio-
ne motus s̄m q̄ diuidit̄ in p̄tes q̄ntitatiuas. Et diuidit̄
in tres tractat̄. In p̄mo ost̄dit motū sic et cōtinuum esse
diuisibile In sc̄do ost̄dit q̄nter motus diuidit̄. ibi Necessē
autē et ip̄m nūc. In tertio excludit q̄dā ex quibz errabant
aliq̄ circa motū. ibi. Xenō autē. Pr̄mus tractat̄ diuidit̄
in duo cap̄la. In p̄mo ost̄dit nullū cōtinuum p̄poni ex indi-
uisibilibz. In sc̄do ost̄dit nullū cōtinuum esse in diuisibile. ibi.
Manifestū igit̄ ex dictis Pr̄mū cap̄lū diuidit̄ in duas
p̄tes. in p̄ma facit qd̄ dēn̄ est In sc̄da. qz p̄barōes p̄misse
magis vident̄ p̄tinere ad magnitudinē. ost̄dit qz eadē sit
rō de magnitudine motu et t̄pe. Circa p̄mū p̄mo resumit
quasdā definitōes sup̄ positas q̄bus nūc v̄rit̄ ad p̄positus
demonstrandū. Sc̄do p̄bat p̄positū. ibi. Neqz em̄ vnū s̄z
Dicit̄ q̄ p̄mo q̄ definitōes p̄us positae cōtinuum et eē qd̄ tan-
git et eē qd̄ p̄ter sint p̄uenientes. s̄. q̄ cōtinua s̄z quoz
vltima s̄z vnū. Et tractat̄ qz vltia s̄z sit. Cōsequenter autē
quoz nihil est mediū sui generis. Sequit̄ qz impossibile
est aliqd̄ cōtinuum p̄poni ex in diuisibilibz. vt linea ex punc-
tis. si linea dicat̄ aliqd̄ cōtinuum. et punctū aliqd̄ in diuisibile
Qd̄ notanter addit̄ s̄m doctoz et sc̄m. ne aliq̄s noie lineae
et puncti alit̄ v̄teret̄. ¶ Et est rō ordinis hui⁹ sexti ad q̄n-
tū. qz in q̄nto determinatū est de diuisione motus in p̄tes
subiectiuas. sed in h̄ sexto determinat̄ de diuisione mor⁹
in p̄tes q̄ntitatiuas et integrales. sicut q̄ p̄tes subiectiuae
sunt cōtrarietates q̄ partes integrales. et p̄ p̄tes p̄tes. ita
etiā diuisio in p̄tes subiectiuas p̄cedit diuisiones in par-
tes integrales. Sed rō ordinis hui⁹ ad septimū est. qz
in septimo determinat̄ de motu p̄ cōparationē ad mouē-
tia. q̄ sunt extrinseca motui. p̄tes autē integrales s̄z aliq̄
mō intrinsece motui. s̄z intrinsecū p̄cedit extrinsecū. s̄z.

Neqz em̄ vnū sunt vltima punctoz. Nō est
em̄ hoc qd̄ vltimum punctoz aliud aliqd̄. illud
autē aliqua p̄s in diuisibilis. Neqz simul sunt vl-
tima. nō em̄ est vltimū nihil imp̄abilis. alterū
em̄ est vltimū et cuius est vltimum Amplius
necessē est aut cōtinua esse puncta aut tangētia se
ad inuicē. ex q̄bus est cōtinuum. Eadē aut̄ ratio

est et in omnibus in diuisibilibz. cōtinua quidem
igit̄ nō erunt p̄pter predictā rōem. Tangit au-
tem om̄e. aut totū totū. aut p̄s p̄tem. aut totum
p̄s. Qm̄ aut̄ imp̄abile est in diuisibile. necessē ē
totū tangere totū. Totum aut̄ tangēs totū nō
est cōtinuum. Continuum em̄ h̄ hoc qd̄dem aliam
illud vero aliā partē. et diuiditur in semp̄ diuisi-
bilia et loco discreta. At̄vero neqz cōsequenter
inerit punctū puncto. aut ip̄m nūc ip̄m nūc. vt ex
his sit longitudo. aut tēpus. Cōsequenter em̄ est
quoz nullū est mediū p̄ximū. Punctoz autem
semp̄ est mediū linea. et ip̄soz nunc tempus.

¶ Hic p̄bat p̄positum duobz p̄ncipalibz rōnibus. quaz
vna sumit̄ ex definitionibz terminoz dictoz. sc̄da sumi-
tur ex definitione cōtinui posita in tertio hui⁹. Et tan-
git̄ ibi. Amplius diuidet̄. Pr̄ma rō stat in hoc. si cōtinuum
esset cōpositū ex in diuisibilibz. tunc in diuisibilia erūt vni-
ta in cōtinuo. quia op̄ter om̄e p̄positū habere vnionē ex
partibz cōponentibz. vel q̄ haberēt se p̄ modū p̄tinuatio-
nis tractus. sive p̄ modū p̄ter. sed nullū istoz est dicē-
dum. ergo nō p̄ cōtinuum esse cōpositū ex in diuisibilibz
¶ Maior p̄bat a sufficienti diuisione. qz nō possunt plures
modi vnionis inueniri. Maior p̄bat p̄ ordinē in l̄ia. et
pr̄mo q̄ in diuisibilia non possunt habere vnionē p̄ cōtra-
riationem. qz q̄cunqz sunt vni p̄ cōtinuationē. illoz vlti-
ma sunt vni. sicut p̄ de definitione cōtinui. sed in diuisi-
bilia nō h̄nt vltima. s̄ nō possunt esse vnita p̄ cōtinuationē
¶ Minor p̄bat. qz vbiqz est vltimū ibi est vltimū et al-
terū ab vltio. qz vltimū d̄ relatiue ad p̄mū. Si q̄ in diuisi-
bile haberet vltimū. tūc etiā haberet p̄mū et id̄ in diuisibile est
diuisibile. qd̄ implicat̄ d̄ d̄ d̄ d̄. Tūc ibi. Amplius ne-
cessē. Probat sc̄dam partē sc̄z q̄ in diuisibilia nō p̄nt vni-
ri p̄ modū cōtractus. et hoc sic. qz si in diuisibile rangeret̄ in
diuisibile. vel hoc fieret̄ s̄m totū vel s̄m partē. nō p̄t̄ dicit̄
s̄m partē. qz tunc in diuisibile haberet partē et partē. et sic
nō esset in diuisibile. Nec s̄m totū als̄ ex vnione in diuisi-
bilibz nō fieret cōtinuum. qz de rōne cōtinui est qz habeat p̄
rem extra partē. sicut p̄s ex definitione eius. sed q̄n totum
rangeret totū. nō esset distantia partū in cōtinuo. et sic nō
fieret cōtinuum. Tūc ibi. At̄vero neqz. Ostendit ter-
ciā partē. sc̄z qz non possunt in diuisibilia vni in cōtinuo
per modū cōsequenter. Et stat ratio in hoc. quia cōsequē-
ter dicunt̄ inter que nihil mediat̄ eiusdē generis. s̄z inter
duo puncta signata in vna linea mediat̄ aliqd̄ eiusdē
generis. qz linea ergo non possunt se habere cōsequenter.
Et sicut duo nūc nō possunt habere se cōsequenter in t̄pe.
quia mediat̄ tempus quod infra probatur.

Amplius diuidet̄ in diuisibilia. si qd̄dem ex
quibz est vtrūqz in ipsa diuiditur. sed nullus est
continuo in impartibilia in diuisibile. Aliud
aut̄ genus non potest esse mediū punctoz. et ip̄