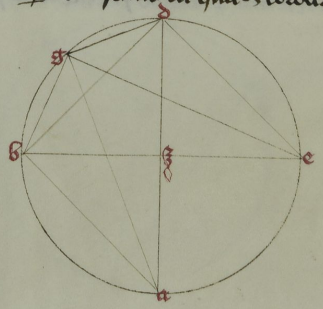
Quelle: https://manuscripta.at/?ID=886
Copyright: Klosterneuburg, Augustiner-Chorherrenstift

eius nota et uoluimus inuenire cordam medietatis eius cuius desebeg
semiculi sup a g b. Sitq; dyameter a g et sit arcus b g cordam ha-
bens notam quae in duo media sup d. secabo et pelibaz cordas a b. a d.
b d. d g. et producam perpendicularem z d. sup dyam a g. excetta dico
q̃ q z g. est medietas supflui a g. sup a b. q sic Ponam. n. lineam
a e. equalem a b. et producam lineam d e. et qr a b. est equat ae. ad.
quum erit due line ab. a d. eqles duabz lineis a e. a d. qz indz
sue relatam equalis Et angls b a d equalis angulo e a d et basis
b d. equalis basi d e. et qr b d. eqtur g d erit d g eqle d e. Quia
igit triangulus d e g. duoz eqlium erit latez eit perpendicularis
d z. dumdem basem e g in duo media ergo e z. equat z g. ad tota
e g e supflum a g. sup a b. qo z g. est medietas supflui a g. su-
p a b Et qm corda arcus b g e nota erit corda residui semiculi q
est a b nam q est equat a e. Et qr dyam a g e nam erit e g q est resi-
duum dyametri nam. et eius medietas q est z g nam q est medietas
supflui a g sup a b. Quia et in triangulo a d g ortogonio eqcredit
ab eo perpendicularis d z. erit triangulus a d g ortogonius eqangulus
triangulo d g z. et erit proportio a g. ad g d. sic proportio g d. ad g z. Q-
dratum qo a g. in g z equatur qdrato g d Quapp longitudo corde
g d e nota q subtendit medietati arcus b g.

Per hoc qo Caplin scient corde plures si mediauit ea quae
pressit sua quarta est sicut corda. arcus duodecim partium
et corda arcus vj. partium et corda arcus tertium partium arcus
partis et semis et corda arcus medietatis et qte et hoc et cetera nisi in-
uenies q corda arcus et semis e pars 17 9mum et iij 2a viam
secum quantitate quadrum e c. xx ptes et corda arcus medietatis et qr-
te partis secum illa quantitate e xxx et 45 min ta et 8 2a Desebam
cetera circuli a b g d. sup dyam a d. et sit centrum circuli z. et accipia
ab a. duos arcus notos duas cordas notas hntes sup q6 sit a b.
b g. et copulabo vna corda coz altera Dico qo q si ptrimus corda
a g. erit nam quod sit probat producta cum a b. dyam circuli q sit b z e.
et ptrahaz lineas b d. d g. d e. g e. Manifestum e ig q ex stia b g.
sect g e. et ex noticia a b sect b d. et d e. et ppls qd pmsimus q
in circulo e qdrilatin sup sit q b g. d e. et eius due dyam sint b d.
g e. erit quadratum vnius dyametri eius in altum equale omnibus duo-
bus quadratis omnium duoz laterum opptoz cuiusqz in altum qr qo qdrat
b d. in g e est not erit duo qdrata b g. in d e. et g d. in b e sit
nota Diam nam b e e nam qo linea g d. eliqua e nota Quapp corda
arcus residui semiculi q est a g. e nota Jam qo nonus q cum
duo arcus quicti fuerint noti cordas hntes notas erit coz corde sit
iucte note Perho aut caplin declarabit nob q quoties composi-
erimus corda arcus ptis et semis cu qua bz cordaz nozum et eius totius