

3. *Măsura circumferinței.* Lungimea circumferinței se află multiplicând raportul circumferinței quōtre diametru cu diametrul său.

Aquastă regulă se pōte formula ast-felū : $\text{circu} = \pi \times 2 R$.

Din quele que pōcedū resultă dar quō măsura lungimeī unei circumferința se reduce la măsura rađei sēu a diametrului sēu cu unitatea la quare voimū se o raportāmū.

Aplicațiune. Fiă a se afla lungimea unei circumferințe a quōrui rađa este R .

Conformū quelorū stabilite mai susū, va trebui se mē-urāmū mai āntāiū rađa R cu unitatea, cu metrulū s. es.; queea que se presuppunemū quō dă resultatū $2^m, 5$, adiquō $R = 2^m, 50$; dupē aqueea conformū reguleī : $\text{Circun.} = 2 R \times \pi$, nu avemū de quāt a inmulți rađa cu 2 și produssulū obținutū cu 3,14... și resultatulū $15^m, 70$ va fi lungimea querutā.

Problema I. Sē se afle lungimea circumferinței a quārei rađa este de $0^m, 005$.

3. *Măsura curbei de ellipsă.* Lungimea curbei de ellipsă se află inmulțindū semi-suma axelorū ellipseī cu raportulū circumferinței quōtre diametru.

Aquastă regulă se pōte formula ast-feliū : $\text{lung. curb. ell.} = \left(\frac{A+a}{2}\right) \times \pi$

Aci prin urmare măsura curbei se reduce la măsura quelorū doē axe.

Aplicațiune. Fiă a se determina lungimea curbei de ellipsă a quārei axa quea mare mesurānduse s'a gāsitiū de 7^m , iar quea micā de 4^m .

Conformū reguleī date, $\text{lung. curb. ell.} = \left(\frac{7+4}{2}\right) \times 3,14... = \frac{11}{2} \times 3,14.. = 5^m, 5 \times 3,14... = 17^m, 27$.

4. *Măsura curbelorū neregulate.* Măsura curbelorū neregulate, se află mēsurānd curba in linia poligonalā a quārei lungime se fiă quōt se pōte de apropiatā de lungimea curbei; queea que se pōte obține luānd pe dēnsa un numērū de puncte quōt se pōte mai mare.

§ 4. *Măsura arcelorū de circumferință și măsura ānghiurilorū plane.*

1. Circumferința dupē cum amū vēđutū se împarte in 360° , gradulū in $60'$ și minutulū in 60 secunde. Prin urmare fiă-quare din aqestepāiți, adiquō gradele, minutele și secundele potū servi de unitate in mēsurā arcelorū. Ast-felū unū arcū se đice de 15° quānd comparatū cu areculū de unū grēdū lū coprinde de 15 orī.

Dar bine ințellesū quō comparațiunea trebuie a se face intre arce omogene, adiquō de aqueeași rađa.