

7. *Evaluarea calotei.* Suprafața calotei se află totuși ca a zonei, quodci calota este totuși o zonă.

Ast-feliu suprafața calotei se va afla prin regula : s. z. $=(2R \times \pi) \times i$.

Problemă. Să se afle suprafața zonei glaciale a pământului din hemisferul boreal, știindu-se quod înălțimea sea este de 509 kilometri.

8. *Evaluarea fustului sferic.* Suprafața fustului sferic se află, multiplicând arcu equatorialu coprinsu între cercurile quaru lu termină prin axa sferi.

Aquestă regulă se pôte formula ast-feliu : fus. sf. $=\text{arc. equa.} \times 2R$.

Observațiune. Quând arcu este datu în grade, minute etc. și cunoscem rața sferi, va trebui se determinăm mai întâiu, ca la sectoarele circularu lungimea arcu în unități cu quaru s'a măsuratu rața, adiquo în metri dacă rața a fostu datu în metri.

Problemă. Longitudinea unu punctu pe suprafața pământului fiindu de 286° și $50'$, iar a altu punctu de 160° și $34'$, să se afle suprafața pământului coprinsă între meridianele aquelu puncte.

(Despre longitudini se va consulta *Cosmographia*).

9. *Evaluarea suprafeței sectorelui sferic.* Suprafața sectorelui sferic se află adăogând suprafeței laterale a conului dreptu coprinsu într'ensulu suprafața calotei.

Suprafața laterală a conului coprinsu în sectore se află, multiplicându, circumferința cercului quare termină calotă prin diumătate rața sferi.

OBSERVAȚIUNI GENERALE.

Din quele espuse în acestu capitolu se pôte lesne observa, quod doē figurī differite potu se aibă aqueeși suprafață s. es. unu triânghiu și unu patrule, unu cercu și o ellipsă, o zonă și unu fustu sferic, unu triânghiu unu cercu etc. Aquestă equalitate de suprafață a doē figurī differite se numesce *equivalență*, iar figurile se dicu și ele *equivalenți*.

CAPUL III.

MĂSURA SOLIDELORU

§ 1. Noțiuni preliminare.

Măsura unu volumu, conformu principiiloru stabilite la (Secți. III, Cap. I. §. 1) se va afla, comparând aquelu volumu cu unu volumu leatū dreptu unime și va consta prin urmare în principiu, în a căuta de quâte ori volumu datu se măsura va conține pe volumul unime.