

a) *Limbulu*. — Limbulu este divizat în 180 de grade și fiă-quare gradū în două părți equali. Gradele se citesc de la dreapta la stânga sēu de la stânga la dreapta.

b) *Riglele*. — Riglele sântu două bare de metalu, din quare una AB este fixă și face corpū cu limbulu, quaruia i servă de diametru; iar qu-a altă CD este mobilă și este lipită de qu-a d'ântăiū prin centrul sēu pe axa O a instrumentului impregiurulū quāruī se invêrtesce, permițēndū ast-feliū es-tremităților a percurge divisiunile limbului.

Fiă-quare din a queste rigle quari se mai numescū alidade, este armată la estremitatea sea de o mică placă de cupru perpendiculară pe planulū riglei, și in mediuloculū fiă-quăreia din a queste place este o apertură, diumetate pinulă, diumetate ferēstră, însă quari pentrn a servi a dirige rađa visuală, sântū dispuse așa cum diumetate ferēstră a unei plăci se correspundă diu-metăței pinule a quelei-alte.

In fine la fie-quare din extremitățile alidei mobile CD, sântū două arce mici divisate, quare se numescū *vernier* și a quārorū o coresponde esactū cu o limbului. *Vernierulū* inlesnesce citirea arcelorū mai micī de unū gradū până la arcele de 5', aci ānsă in espunerea que vomū face asupra citirei ānghiurilorū, vomū arāta numai citirea arcelorū de 30'.

c) *Genuchele*. Genuchele este estremitatea unei tige terminate in formă de sferă spre a se putea introduce intre două bucăți de cupru, que au forma unorū conchiliū și quari se potū strānge și fixa prin mediuloculū unū șurupū. In fine conchiliile se prelungescū in deosū priotr'unū tubū quare are o formă ast-feliū, cum se pōtă priimi estremitatea superiōră a unei tige que aparține apāratului numitū tripiceorū, pe quare se pune instrumentulū quānd operāmū.

*Citirea valōrei ānghiurilorū*. Ca să citimū unū ānghiū datū de două rađe visuelle, numărāmū mai āntăiū de la o alū vernierului, quari se presuppunemū quō sântū 35°, apoi fiindū-quō o vernierulū nu coincide esactū cu o limbului, ne uitāmū dacā divisiunea vernierului que vine dupē o coincide cu divisiunea semi-gradului limbului; in quare casū arculū que va mai trebui să addăogāmū la 35°, este 30', adiquō diumetate de gradū, sēu valōrea ānghiulū va fi de 35°, 30'. Dar dēcā cea d'āntăiū divisiune nu coincide, atunci arculū que trebuie să addăogāmū va fi mai micū de 30' și 'lū vomū putea neglige in operațiunile de totū elementari.

*Observațiune*. Construcțiunea graphometrului și mēsurā ānghiurilorū cu a questū instrumentū este basată pe mēsurā ānghiurilorū la centru.