

Curs - Topografie

Acest **curs** prezinta **Curs - Topografie**.

In acest PDF poti vizualiza cuprinsul si bibliografia (daca sunt disponibile) si aproximativ doua pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site contine 8 fisiere, intr-un numar total de **320 pagini**.

Fisierele documentului original au urmatoarele extensii: pdf.

Extras

Teodolitul este instrumentul topografic utilizat

pentru masurarea unghiurilor orizontale si

verticale intre doua directii de vizare.

- Teodolitul poate fi utilizat si pentru masurarea

distantelor cu ajutorul firelor stadimetrice si a

mirei centimetrice printr-o metoda indirecta.

Studiul instrumentelor topografice

- Clasificarea teodolitelor:

- a. Teodolite clasice

- nu se mai fabrica (piese de muzeu - sec XVIII)

- precizie scazuta necesitau corectii multiple

- b. Teodolite moderne - optice

- sisteme optice, mecanica fina

- au precizie mai buna;

- c. Teodolite ultramoderne

- microprocesor cu afisare digitala

- Teodolite electronice si STATII TOTALE.

- precizie inalta.

Studiul instrumentelor topografice

- Dupa precizia « t » determinarilor

teodolitele se pot clasifica in:

-De precizie slaba (de santier) $t \geq 10c$

-De precizie medie (de santier) $20cc \leq t \leq 1c$

-De precizie (geodezice) $2cc \leq t \leq 1cc$

-De inalta precizie (astronomice) $t \leq 1cc$

Studiul instrumentelor topografice

Schema constructivă a teodolitelor clasice

- Ambaza (1)

- prismă triunghiulară care se sprijină pe trei șuruburi de calare.

- Limbul (2) - cerc orizontal gradat

- Alidada (3) - cercul alidad

- Furcile de susținere a lunetei (4)

- Eclimetrul (5) - cercul vertical

gradat

- Luneta topografică (7)

- dispozitiv optic ce servește la vizarea de la distanță a obiectelor (semnale topografice)

- Nivelele de calare (8, 9)

- Suruburi de blocare a diferitelor miscari (12, 13, 14)

- Ambaza

- prismă triunghiulară care se sprijină pe trei șuruburi de calare.

- Limbul

- cerc orizontal gradat

- disc metalic al cărui perimetru e argintat și divizat în grade sexazecimale sau centezimale (la teodolite moderne, limbul e format dintr-un cerc inelar de sticlă, fixat pe un suport metalic);

- pe el se citesc valorile unghiulare ale

direcțiilor horizontale din punctele de

stație;

- Luneta Topografica

- dispozitiv optic ce servește la vizarea de

la distanță a obiectelor (semnale

topografice); uneori e folosită și la

măsurarea distanțelor pe cale optică;

luneta este compusă din:

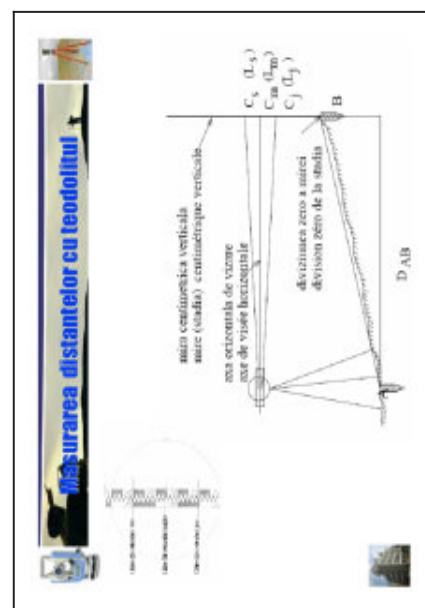
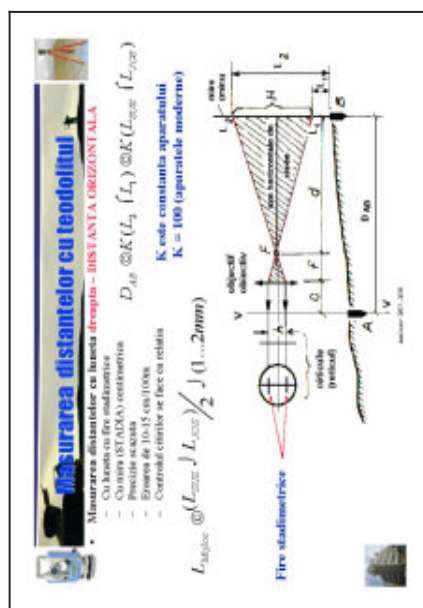
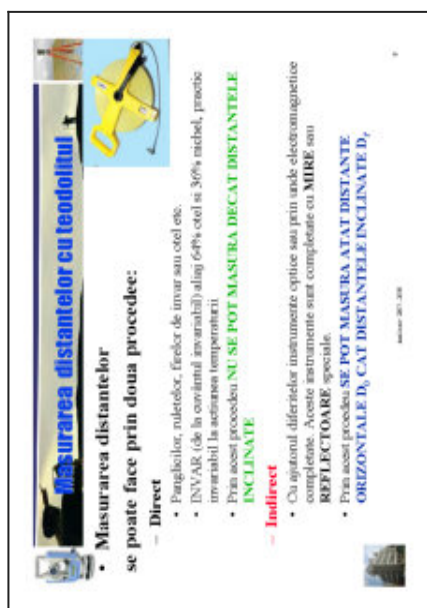
- tubul obiectiv (a), tubul ocular (b),

reticulul (c), lentila de focusare interioară

.....
.....
.....

Documentul complet de 320 pagini il poti citi daca il descarci din Biblioteca.RegieLive.ro

Imagini din documentul complet:



Mai multe detalii se gasesc in pagina documentului din Biblioteca.RegieLive.ro