

CUPRINS

TEMA I

| | |
|---|----------|
| NOȚIUNI DE BAZĂ ÎN TOPOGRAFIE | 3 |
| 1.1. Noțiuni generale de topografie..... | 3 |
| 1.2. Planuri și hărți..... | 8 |
| 1.3. Unități de măsură utilizate în topografie și cercul topografic | 17 |
| Orientări și axe de coordonate..... | 24 |

TEMA II

| | |
|--|-----------|
| NOȚIUNI ȘI PRINCIPII DE BAZĂ ÎN RIDICĂRILE PLANIMETRICE..... | 34 |
| 2.1. Noțiuni generale de planimetrie - punctul topografic - marcarea și semnalizare..... | 34 |
| 2.2. Instrumente pentru măsurători topografice..... | 41 |
| 2.3. Aparate pentru măsurători topografice..... | 53 |
| 2.4. Punerea în stație a aparatelor și măsurare unghiurilor și distanțelor..... | 70 |

TEMA III

| | |
|--|-----------|
| RIDICĂRI PLANIMETRICE PENTRU DETERMINAREA PUNCTELOR DE SPRIJIN..... | 83 |
| 3.1. Generalități: definiție, scop, operații..... | 83 |
| 3.2. Metoda drumuirii închise..... | 86 |
| 3.3. Metoda drumuirii sprijinite..... | 91 |

TEMA IV

| | |
|---|------------|
| RIDICĂREA DETALIILOR PLANIMETRICE ȘI METODA INTERSECȚIEI..... | 102 |
| 4.1. Metoda radierii (metoda coordonatelor polare)..... | 102 |
| 4.2. Metoda perpendicularelor sau metoda absciselor și ordonatelor (metoda punctelor echerice)..... | 107 |
| 4.3. Metoda intersecției..... | 113 |

TEMA V

| | |
|--|------------|
| RIDICĂRI NIVELITICE..... | 120 |
| 5.1. Noțiuni de bază în ridicările nivelitice..... | 120 |
| 5.2. Metodele de ridicare nivelitică..... | 130 |
| 5.3. Reprezentarea reliefului pe plan..... | 143 |

| | |
|----------------------------------|------------|
| TEST DE AUTOEVALUARE..... | 159 |
|----------------------------------|------------|

| | |
|--------------------------|------------|
| BIBLIOGRAFIE..... | 164 |
|--------------------------|------------|