

## CUPRINS

### TEMA I

|   |          |
|---|----------|
| <b>NOȚIUNI DE BAZĂ ÎN TOPOGRAFIE .....</b>                          | <b>3</b> |
| 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

|  |           |
|--|-----------|
| <b>NOȚIUNI ȘI PRINCIPII DE BAZĂ ÎN RIDICĂRILE PLANIMETRICE.....</b>                      | <b>34</b> |
| 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

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

### TEMA IV

|   |            |
|---|------------|
| <b>RIDICĂREA DETALIILOR PLANIMETRICE ȘI METODA INTERSECȚIEI.....</b>                                | <b>102</b> |
| 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

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

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>TEST DE AUTOEVALUARE.....</b> | <b>159</b> |
|----------------------------------|------------|

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| <b>BIBLIOGRAFIE.....</b> | <b>164</b> |
|--------------------------|------------|