

Obiective:

- Formularea problemelor variaționale de extrem condiționat.
- Aplicarea metodei multiplicatorilor lui Lagrange la problema variațională de extrem condiționat.
- Identificarea condițiilor necesare de extrem de ordinul I în problema variațională de extrem condiționat.
- Aplicarea algoritmului de aflare a extremalelor admisibile ale funcționalei în problemele cu restricții de tip algebric, problemele cu restricții de tip diferențial și în cele cu restricții de tip integral.