

Sadržaj: Definicija Laplaceove transformacije. Primjena Laplaceove transformacije na diferencijalne jednačbe s konstantnim koeficijentima. Primjena Laplaceove transformacije na diferencijalne jednačbe s promjenljivim koeficijentima. Primjena Laplaceove transformacije na sisteme diferencijalnih jednačbi. Integralne jednačbe. Primjena Laplaceove transformacije na parcijalne diferencijalne jednačbe. Talasna jednačba. Jednačba provođenja toplote. Rješavanje određenih integrala. Rješavanje diferentnih i diferencijalno-diferentnih jednačbi. Konačna Laplaceova transformacija i primjena. Ostale transformacije.