

TEST 11-3

Komplexnú funkciu  $F(p)$  určenú predpisom:

1.  $F(p) = \int_0^{\infty} f(t)e^{-pt} dt, \quad p \in D,$

2.  $F(p) = \int_{-\infty}^{\infty} f(t)e^{-pt} dt, \quad p \in D,$

3.  $F(p) = \int_0^{\infty} f(t)e^{pt} dt, \quad p \in D,$

4.  $F(p) = \int_0^p f(t)e^{-pt} dt, \quad p \in D,$

nazývame Laplaceov obraz funkcie  $f(t)$ .