

TEST 11-1

Komplexnú funkciu reálnej premennej $f(t)$ budeme nazývať **predmetom** (**originálom**, **vzorom**) práve vtedy, keď spĺňa podmienky (označte správne formulované podmienky):

1. $f(t) = 0$ pre $t < 0$.
2. $f(t)$ je na intervale $\langle 0, \infty \rangle$ po častiach spojitá funkcia, t.j. na každom konečnom intervale $\langle a, b \rangle$ má konečný počet bodov nespojitosti prvého druhu.
3. $f(t)$ je na intervale $\langle 0, \infty \rangle$ po častiach spojitá funkcia.
4. $f(t)$ je na intervale $\langle 0, \infty \rangle$ po častiach spojitá funkcia, t.j. na každom konečnom intervale $\langle a, b \rangle$ má konečný počet bodov nespojitosti druhého druhu.
5. Existujú také reálne čísla $M > 0$ a α , že pre ľubovoľné $t \in \langle 0, \infty \rangle$ platí $|f(t)| \leq Me^{\alpha t}$.