

TEST 10-4

Exponenciálna funkcia e^z má vlastnosť:

1. $e^z = e^x \cos y + i e^x \sin y$,
2. je periodická funkcia s periódou $2\pi i$,
3. je periodická funkcia s periódou 2π ,
4. pre $z \in \mathbf{C}$ je $e^z = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{z^n}{n!}$,
5. funkcia e^z je analytická, pričom $(e^z)' = e^z$.