

Prezime i ime:

Broj indeksa:

GRUPA **B**

Test iz predmeta **Laboratorijski praktikum iz elektrotehnike**

1. Kako se naziva sledeći izraz:

$$d\vec{B} = \frac{\mu_0}{4\pi} \frac{I \cdot d\vec{l} \times \vec{r}_0}{r^2} ?$$

Navesti nazive i jedinice svih veličina ovog izraza.

2. Opisati, ukratko, princip određivanja induktivnosti usamljene konture, koja se nalazi u magnetski linearnoj sredini, ako u konturi ne postoji električna struja.
3. Na pločici elektromotora piše: 220 V, 2 A, $\cos \varphi = 0,8$. Odrediti kompleksnu, prividnu, aktivnu i reaktivnu snagu motora, kao i njegovu impedansu.