

1. Написати закон о конзервацији флукса.
2. Написати Амперов закон о циркулацији вектора  $\vec{H}$ .
3. Извести израз за коефицијент самоиндукције танког торусног намотаја.
4. Извести израз за густину енергије магнетног поља.
5. Ако је комплексни представник струје  $\underline{I} = 2e^{-j\pi/4}$  А написати израз за њену тренутну вредност.
6. Извести услов равнотеже моста за наизменичну струју.
7. Написати систем једначина за решавање кола са слике.
8. Написати везу између линијских и фазних напона и струја код везе у звезду.

