



## *Трансформатори - ЗАДАЦИ*

1. Електрана има снагу од  $100\text{kW}$ . До насељеног мјеста струја се преноси електричним водовима укупног отпора  $0,4\Omega$ . Одреди у процентима губитак снаге при транспорту на напону од:

а)  $220\text{V}$ ;

б)  $22\text{kV}$ .

2. На колики напон треба прикључити примар трансформатора електричног звона ако на секундару има 20 пута мање навојака него на примару? За рад електричног звона потребан је напона од  $6\text{V}$ .

3. Колика је ефективна јачина струје  $I_p$  у примарном калему и  $I_s$  у секундарном калему ако је он прикључен на напон од  $3000\text{V}$ ? Однос навојака примара и секундара је 150:11, а трансформатор троши привидну снагу од  $10\text{kVA}$ .