

1. Trofazno simetrično trošilo spojeno je četverovodno na trofazni izvor. Kako se promijeni ukupna snaga trošila ako se napon jedne faze smanji za 5 %?

smanji se 3,25%

2. Na simetričan trofazni generator priključeno je simetrično trošilo u trokut spoju. Radna snaga trošila je 1000 W. Kolika je radna snaga trošila nakon što pregori osigurač u jednom od linijskih vodova?

500 W

3. Tri otpornika spojena su u zvijezdu prema slici i četverovodno priključeni na trofazni simetričan izvor faznog napona $U_f=220$ V. Kolika struja teče kroz nul-vodič ako se na otpornicima razvijaju snage $P_1=220$ W, $P_2=440$ W, $P_3=440$ W ?

$I_0=1$ A

