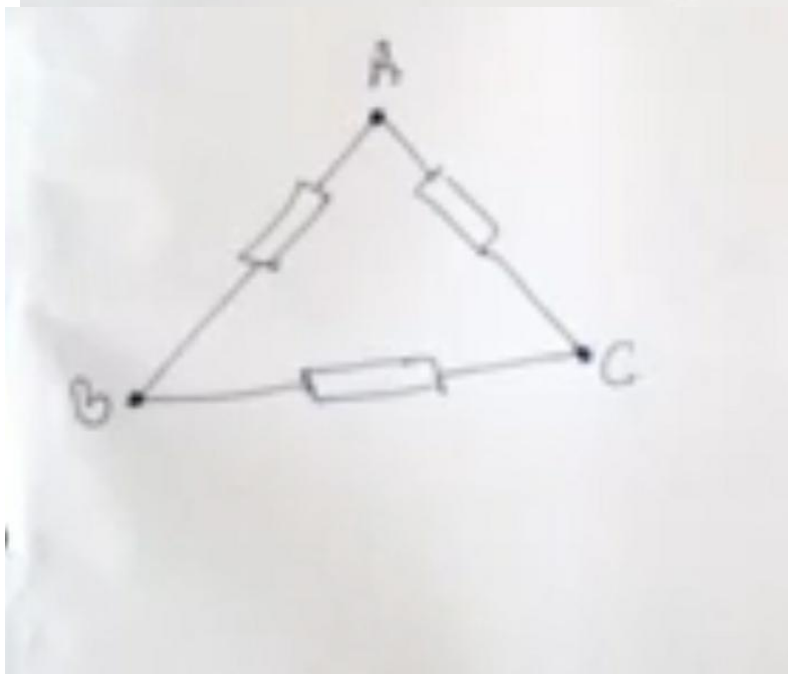
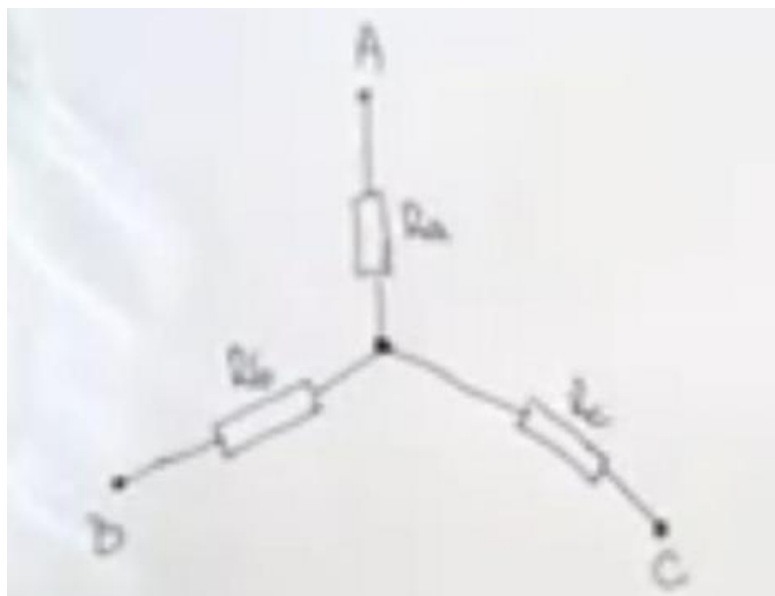


Трансформација звезде у троугао

Циљ данашње лекције је самостално обнављање врло важне трансформације, понављање градива које је рађено заједно на часу, али сада самостално кроз пример дат на видео линку испод.

Када се каже трансформација звезде у троугао, то значи замена импеданса



који имају облик звезде, у еквивалентну шему импеданса који имају облик троугла. При еквивалентној замени, једна шема у облику звезде се трансформише -замењује другим шемом у облику троугла, при чему темена троугла остају заједничка а чвор-звездиште звезде при тој замени шема-нестаје.

Примена ове трансформације је огромна, а нарочито за разумевање значај Теслиних електромотора.

Погледајте наставни видео материјал на снимку доле испод од почетка 00:00 до 03:23, у двоцифреном формату (минути:секунде), за ову лекцију. Наставак видео материјала је обрнута трансформација троугла у звезду и биће тема наредних часова.

<https://m.youtube.com/watch?v=c4eoc2i57Fk>

Након гледања наставног материјала,

- 1) Преписати ручно у свеску обрађено на видео материјалу, корак по корак, не изостављајући ниједан међу-корак
- 2) Написати образац за трансформацију у случају када су све (три) импедансе почетне звезде једнаке, али за комплексне импедансе, може се консултовати уживо дати материјали-изводи из збирке задатака ради провере

Под 1) и под 2), у рукопису, сликано или скенирано из свеске, потписано и нумерисано на свакој послатој страни, послати на radojevicvlada@yahoo.com до 09.априла 2020,, до 23:00h, на начин који је дат у упутству за писање званичних мејлова.

