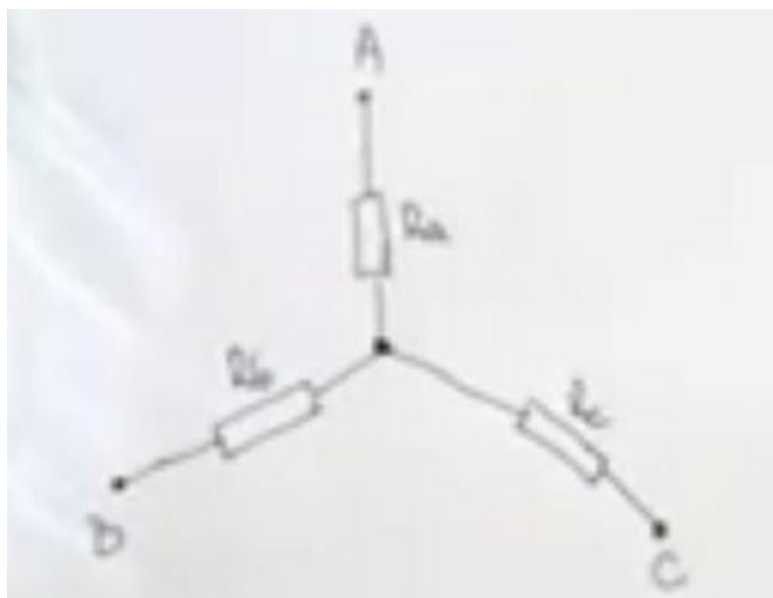
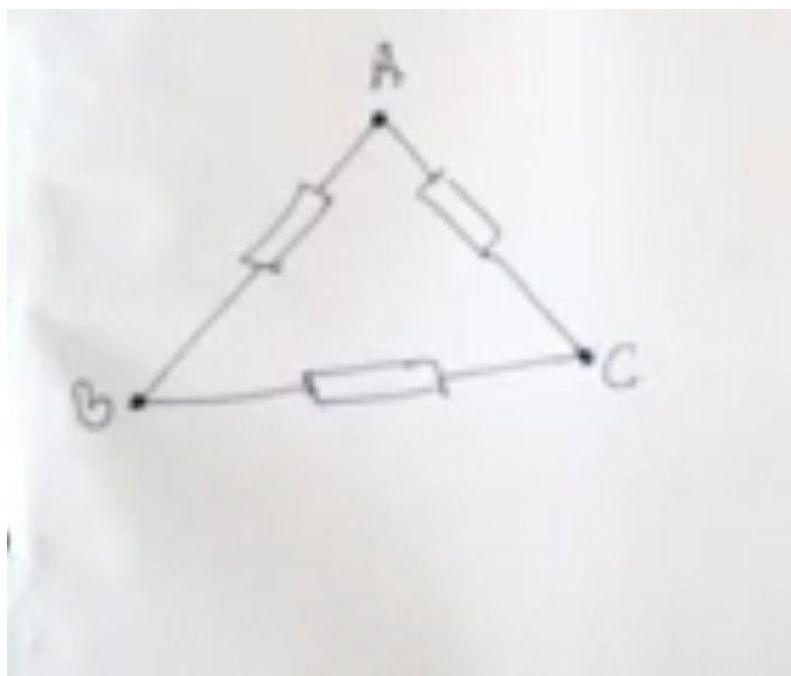


Трансформација троугла у звезду

Циљ данашње лекције је упознавање врло важне трансформације, градива кроз пример дат на видео линку испод.

Када се каже трансформација троугла у звезду, значи замена шема импеданса



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

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

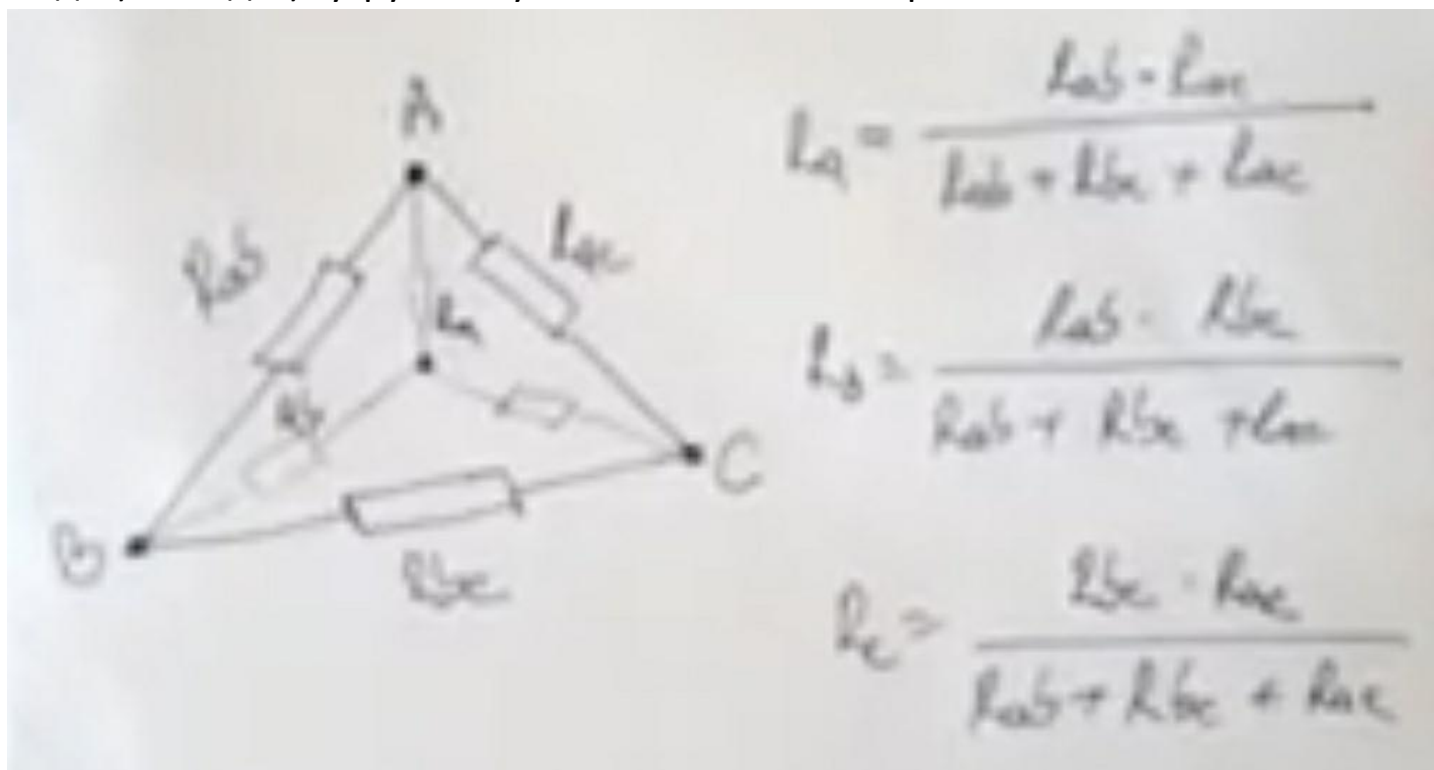
Погледајте наставни видео материјал на снимку доле испод од 03:23, до 05:44-краја, у двоцифреном формату (минути:секунде), за ову лекцију.

<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 шеме троугла 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 22.априла 2020,, до 23:00h, на начин који је дат у упутству за писање званичних мејлова.