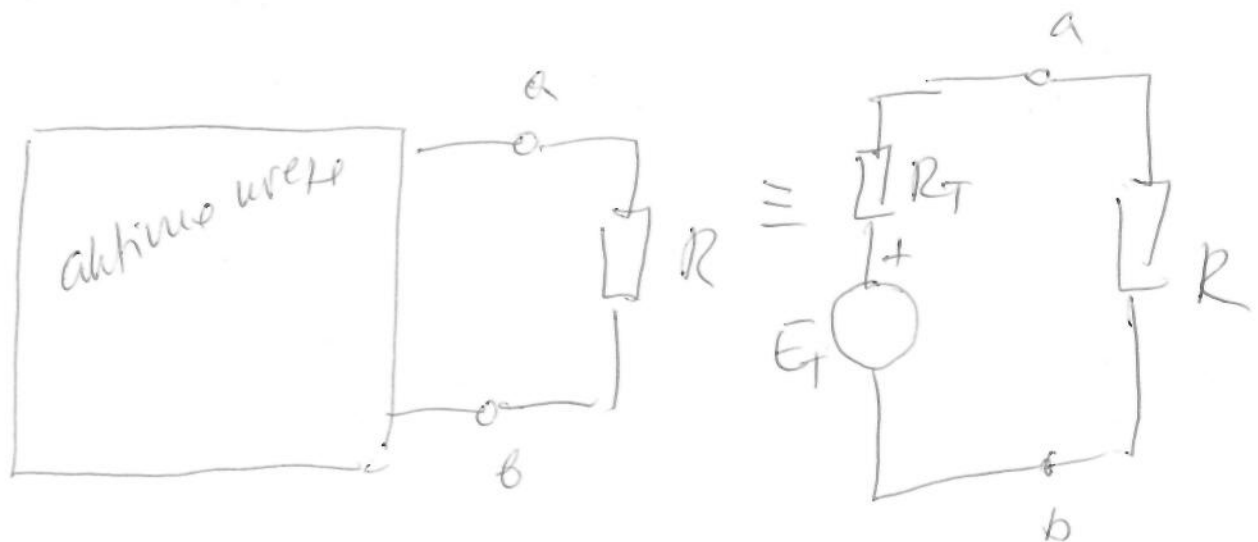


Teorema nova

(2P)

Jedna linearna el. mreža (kolo) može se u odnosu na jednu svaki granu uvek zameniti naponskim (realnim) generatorom određene elektromotorne sile i unutrašnjim otporom. Taj generator se zove Tevenorov generator.



Elektromotorna sila i unutrašnji otpor se izračunavaju na sledeći način:
 R_T je jednako ekvivalentnoj otpornosti izmeću a i b kada se svi uop. generatori kratko spoje, a strujni otpor u praznom kolu.
 E_T jednako je naponu izmeću a i b kada se a i b ostave otvorene.