Superpositie:

In een schakeling bestaande uit verschillende bronnnen, kan de bijdrage aan een deelstroom en/of deelspanning worden bepaald door de bijdrage van elke bron apart te nemen. (rest van de bronnen worden ontkoppeld op basis van Ri.) De totale bijdrage is de som van de afzonderlijke bijdrage waarbij rekening wordt gehouden met de stroomrichting resp. polariteit.

Truc van Leo (oprollen):

Een thevenin schakeling in de hoofd schakeling vervangen voor een norton schakeling  
(NIET AAAN BEGINNEN)

Transactoren:  
bronnen afhankelijk van de rest van het schema.  
zie schrift  
  
situaties:  
Ri = (1 – alpha)\*r

1. Alpha < 1 🡺 weerstand
2. ~~Alpha = 1 🡺 kortsluiting~~
3. Alpha > 1 🡺 Ri < 0 🡺 u / i > 0 🡺 i < 0