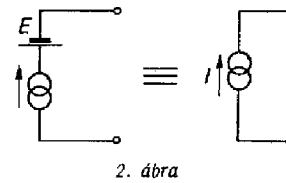
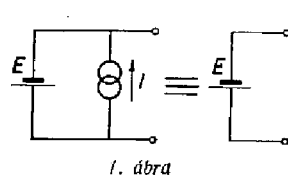


Az első kapcsolás (az 1. ábra) két pólusát az  $E$  elektromotoros erejű ideális feszültségforrás köti össze. Bármit is kapcsolunk a két pontra, a két pont között  $E$  feszültség lép fel, így a párhuzamosan kapcsolt áramgenerátor elhagyható. A kétpólus egyetlen  $E$  elektromotoros erejű ideális feszültségforrással egyenértékű. Ez egyúttal a Thevenin-ekvivalens is, amiből a Norton-ekvivalenst könnyen meghatározhatjuk. A forrásáramot az üresjárás feszültség ( $E$ ) és a belső ellenállás ( $o$ ) hányadosaként kapjuk. Végtelen forrásáramú áramforrás természetesen nem létezik, így e kapcsolásnak Norton-ekvivalense sincs.



Hasonlóan a 2. ábrán levő kétpólus kapcsolásai között állandó  $I$  áram folyik, bármit is kapcsolunk az ideális áramforrással sorba. Most a feszültségforrást hagyhatjuk el, és ezzel nyerjük a Norton-ekvivalenst, egy  $I$  forrásáramú ideális áramforrást. A Thevenin-ekvivalens nem létezik, indokolása hasonló az előbbihez.

Major János (Bp., Kandó K. techn. III. o. t.)  
dolgozata alapján