

Egy 24 V elektromotoros erejű, 3Ω belső ellenállású teleppel kívánunk üzemeltetni két egyforma 12 V, 6 W-os fogyasztót. Hogyan állítanánk össze az áramkört, ha a fentiekén kívül még tetszés szerinti számban rendelkezésünkre áll 10Ω -os és 15Ω -os szabvány ellenállás? Maximálisan hány ilyen fogyasztót lehetne üzemeltetni a teleppel? (A vezetékek ellenállását hanyagoljuk el!)