

A rimaszombati táviró-állomás vonaltelepe 60 Meidinger-elemből áll. Ha ezen telep áramát direct a miskolczi állomás írógépébe vezetik, mily intenzitású lesz az áram Ampèrekben? Miskolcz távolsága 79 km, a vezető vashuzal átmérője 5 mm; 1 mm hosszú és 1 mm átmérőjű vashuzal ellenállása 0,2 Ohm, **(a feladatban hibásan az állott, hogy „1 mm hosszú és 1 mm átmérőjű vashuzal ellenállása 0,024 Ohm”)**, a Meidinger-elem elektromos ereje 1,079 Volt, belső ellenállása 0,62 Ohm, a Morse-féle gép ellenállása egyenértékű 16 km vashuzal ellenállásával.