

4 db azonos  $R_b$  belső ellenállású és  $E$  elektromotoros erejű telep az *ábra* szerint van két ágba bekötve. A vezetékek ellenállása elhanyagolható. Mekkora az  $U_{AB}$  feszültség és mekkorák az  $U_{XB}$  és  $U_{YB}$  feszültségek? Mekkora lesz az  $U_{AB}$  feszültség, ha a felső ágba  $m$ , az alsó ágba  $n$  darab telep van a fenti polaritással bekötve?

