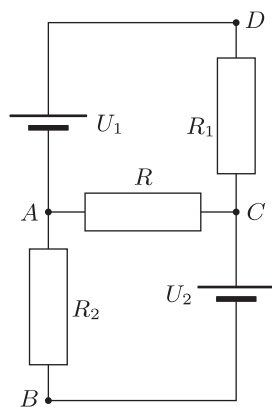


Mekkora az *ábrán* látható kapcsolásban az R ellenállás, ha



- a) nem folyik áram az AB ágban;
 - b) maximális áram folyik az AC ágban;
 - c) maximális az A és C pontok közötti potenciálkülönbség;
 - d) maximális a rá jutó teljesítmény;
 - e) maximális áram folyik az DC ágban;
 - f) maximális áram folyik az AB ágban?
- (Adatok: $U_1 = 60 \text{ V}$, $U_2 = 20 \text{ V}$, $R_1 = 80 \text{ }\Omega$, $R_2 = 320 \text{ }\Omega$.)