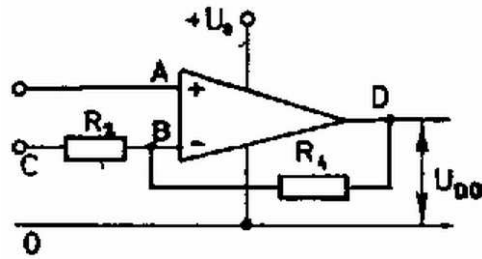


Az ábrán levő kapcsolásban az IC bemenete az A és B pont. A D kimenet feszültségét a következő képlet határozza meg:

$$U_{D0} = K(A_{A0} - A_{B0}) + \frac{1}{2}U_0,$$

ahol a K erősítés nagyon nagy ($\approx 10^6$). Adjuk meg az U_{D0} feszültséget az U_{A0} és U_{C0} függvényében! (Az IC bemeneti lábán nem folyhat lényeges áram.)



1855. feladat