



Keresett válaszok : u_{3R} , P_{U_0}

1. (2 p) A bal oldalon látható hálózatban vegyen fel csomóponti potenciálokat! Írja fel a megoldáshoz szükséges egyenletrendszert! Fejezze ki a keresett válaszok értékét a csomóponti potenciálokkal! (Az egyenletrendszert nem kell megoldani!)
2. (2 p) A jobb oldalon látható hurokáramokat alkalmazva, írja fel a megoldáshoz szükséges egyenletrendszert! Fejezze ki a keresett válaszok értékét a hurokáramok segítségével! (Az egyenletrendszert nem kell megoldani!)
3. (1 p) határozza meg u_{3R} értékét, ha $R = 20\Omega$, $U_0 = 10V$, $I_0 = 0,1A$!