1. Построить потенциальную диаграмму для выбранного замкнутого контура, содержащего два источника напряжения.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | *E1,      В* | *r1,* Ом | *E2,    В* | *r2,* Ом | *R1*,   Ом | *R2*,   Ом | *R3*,   Ом | *R4*,   Ом | *R5*,   Ом | *R6*,   Ом |
| 1 | *150* | *1* | *130* | *2* | *6* | *7* | *13* | *25* | *23* | *24* |



*I*1 ≈ 3,0802 А

*I*2 ≈ 0,914А

*I*3 ≈ -0,2773– (-3,0802) $≈$ 2,8029 А

*I*4 ≈ 0,914– (-0,2773) ≈ 1,1913 А

*I*5 ≈ 0,914– (-3,0802) ≈ 3,9942 А

*I*6 ≈ -0,2773 А