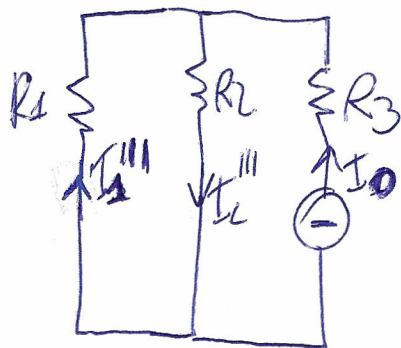


EFFETTO 3:



$$I_2^{III} = I_1 \cdot \frac{R_1}{R_1 + R_2} = 0,8 \cdot \frac{10}{20} = 0,25A$$

$$I_0 + I_1^{III} = I_2^{III}$$

$$-I_1^{III} = I_2^{III} - I_0 = 0,25 - 0,5 = -0,25A$$

ORA SOMMO GLI EFFETTI

$$I_{1TOT} = I_1^I + I_1^{II} + I_1^{III} = 0,6 + 0,3 - 0,25 = 0,65A$$

$$I_{2TOT} = I_2^I + I_2^{II} + I_2^{III} = 0,6 + 0,3 + 0,25 = 1,15A$$