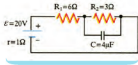


38. Στο παραπάνω κύκλωμα να βρείτε το φορτίο του πυκνωτή.



$$38. I = \frac{\mathcal{E}}{R_{\text{ολ}}} \Rightarrow I = \frac{\mathcal{E}}{R_1 + R_2 + r} \Rightarrow I = 2A.$$

$$\text{Είναι: } V_c = V_2 = I \cdot R_2 = 2 \cdot 3 = 6V.$$

$$\text{Άρα: } q = C \cdot V_c \Rightarrow q = 4\mu F \cdot 6V \Rightarrow q = 24\mu C.$$