

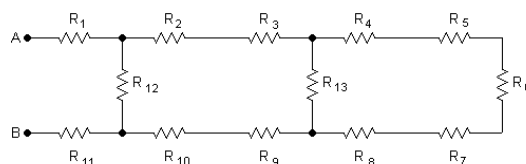
VERIFICA SCRITTA DI FISICA

1. Alcune resistenze sono collegate tra i punti A e B , come è mostrato in figura. I valori dati sono:

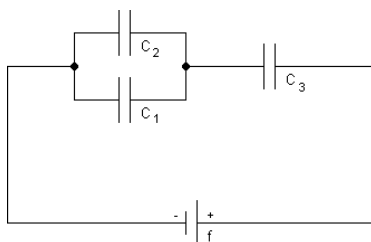
$$R_1 = R_2 = R_3 = R_4 = R_5 = R_7 = R_8 = R_9 = R_{10} = R_{11} = 2.0 \Omega,$$

$$R_6 = 4.0 \Omega, R_{12} = R_{13} = 6.0 \Omega.$$

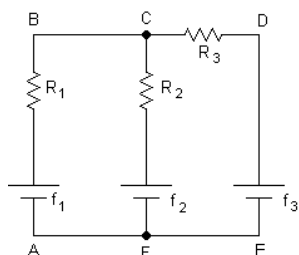
Qual è la resistenza equivalente fra i punti A e B ?



2. Determina la carica e la differenza di potenziale ai capi di ciascuno dei condensatori del circuito mostrato in figura, sapendo che $C_1 = 12 \mu F$, $C_2 = 5.0 \mu F$, $C_3 = 6.5 \mu F$ e $f = 12 V$.



3. Utilizza le leggi di Kirchhoff per determinare la corrente che attraversa ciascuna resistenza nel circuito mostrato in figura. I valori dati sono: $f_1 = 6.00 V$, $f_2 = 4.00 V$, $f_3 = 2.00 V$, $R_1 = 12.0 \Omega$, $R_2 = 8.00 \Omega$, $R_3 = 6.00 \Omega$.



esercizio n.	1	2	3
punti	9	9	12