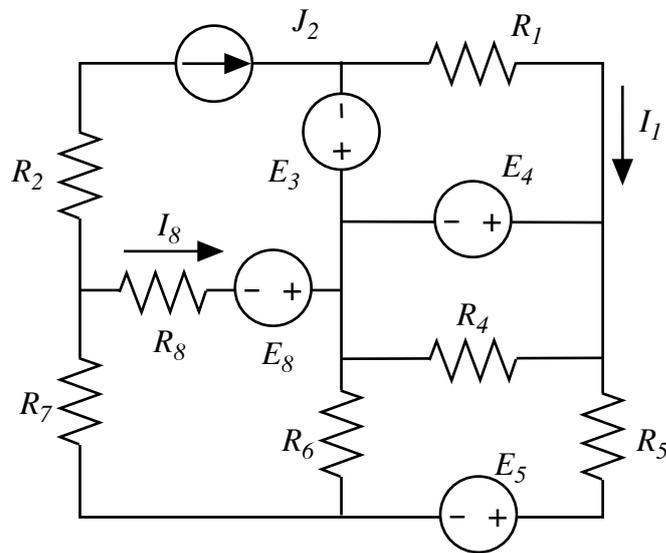


COMPITO DI ELETTROTECNICA			A	
COGNOME E NOME				
MATRICOLA	POSTO			
CORSO DI LAUREA				
		DESIDERI <input type="checkbox"/>	DUGHIERO <input type="checkbox"/>	GUARNIERI <input type="checkbox"/> MASCHIO <input type="checkbox"/>

ESERCIZIO DI REGIME STAZIONARIO



Testo	Dati	Risultati
<p>La rete è in regime stazionario.</p> <p>Sono noti i valori delle grandezze impresse e delle resistenze.</p> <p>Si risolva la rete con il metodo delle correnti di anello.</p> <p>Si determinino quindi:</p> <p>Le correnti I_1 e I_8.</p> <p>Le potenze P_{J_2} e P_{E_4} uscenti dai generatori ideali J_2 e E_4.</p>	<p>$J_2 = 3 \text{ A}$</p> <p>$E_3 = -60 \text{ V}$</p> <p>$E_4 = 100 \text{ V}$</p> <p>$E_5 = -240 \text{ V}$</p> <p>$E_8 = -710 \text{ V}$</p> <p>$R_1 = R_5 = R_8 = 10 \ \Omega$</p> <p>$R_2 = R_6 = 20 \ \Omega$</p> <p>$R_4 = R_7 = 40 \ \Omega$</p>	<p>$I_1 =$</p> <p>$I_8 =$</p> <p>$P_{J_2} =$</p> <p>$P_{E_4} =$</p>

COMPITO DI ELETTROTECNICA				A
COGNOME E NOME				
MATRICOLA		POSTO		
CORSO DI LAUREA (SEDE)				
ALOTTO <input type="checkbox"/>	DESIDERI <input type="checkbox"/>	DUGHIERO <input type="checkbox"/>	GUARNIERI <input type="checkbox"/>	MASCHIO <input type="checkbox"/>

ESERCIZIO DI REGIME STAZIONARIO

<p style="text-align: center;">Testo</p> <p>La rete è in regime stazionario, sono noti tutti i valori delle grandezze impresse e delle resistenze.</p> <p>Si usi il metodo dei potenziali ai nodi; ponendo $V_B=0$, per determinare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i potenziali V_A, V_C e V_D dei nodi A, C e D; - le potenze P_{E1} e P_{E4}, uscenti dai generatori ideali di tensione E_1 ed E_4. 	
<p style="text-align: center;">Dati</p> <p>$R_1 = 80 \ \Omega$</p> <p>$R_2 = 20 \ \Omega$</p> <p>$R_3 = 40 \ \Omega$</p> <p>$R_4 = 30 \ \Omega$</p> <p>$R_5 = 10 \ \Omega$</p> <p>$R_6 = 60 \ \Omega$</p> <p>$E_1 = 240 \ \text{V}$</p> <p>$E_2 = 260 \ \text{V}$</p> <p>$J_3 = 23 \ \text{A}$</p> <p>$E_4 = 510 \ \text{V}$</p>	<p style="text-align: center;">Risultati</p> <p>$V_A =$</p> <p>$V_C =$</p> <p>$V_D =$</p> <p>$P_{E1} =$</p> <p>$P_{E4} =$</p>