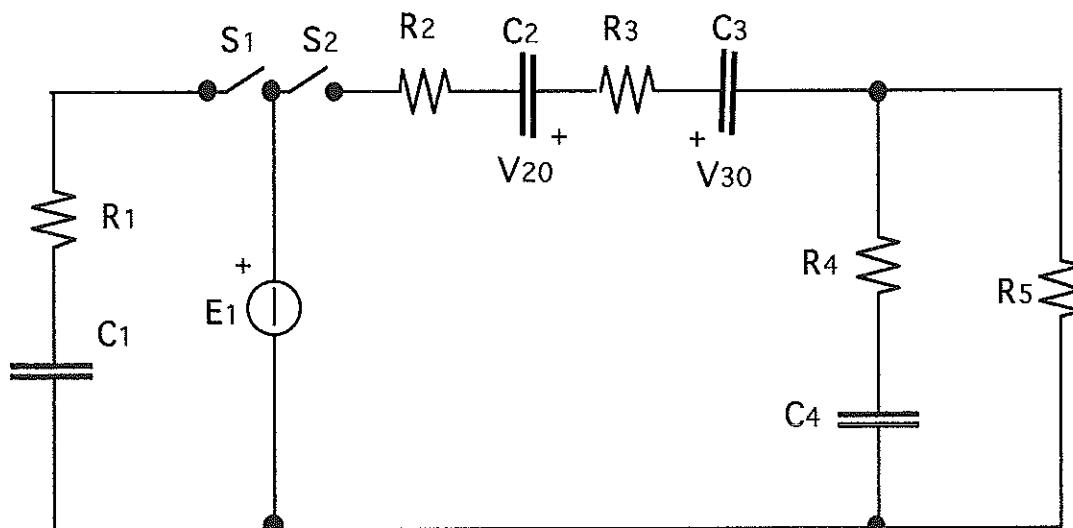


PROVA SCRITTA DI ELETTROTECNICA - IH, IM, IR - 2/9/02 - A

1. Nel circuito di figura, inizialmente con gli interruttori  $S_1$  ed  $S_2$  aperti ed i condensatori  $C_2$  e  $C_3$  carichi alle tensioni indicate,  $S_1$  ed  $S_2$  vengono chiusi all'istante  $t = 0$ . La condizione di regime viene raggiunta a  $t = +\infty$ . Calcolare:
- 1) l'energia dissipata nella resistenza  $R_1$  nell'intervallo  $0 \div +\infty$ ;
  - 2) la tensione sul condensatore  $C_3$  all'istante  $t = +\infty$ ;
  - 3) l'energia complessivamente accumulata nei condensatori all'istante  $t = +\infty$ ;
  - 4) la totale quantità di carica erogata dal generatore  $E_1$  nell'intervallo  $0 \div +\infty$ .



$$E_1 = 400 \text{ V}, \quad R_1 = R_2 = 25 \text{ } \Omega, \quad R_3 = R_4 = 80 \text{ } \Omega, \quad C_1 = 20 \text{ } \mu\text{F}, \\ C_2 = 60 \text{ } \mu\text{F}, \quad C_3 = 75 \text{ } \mu\text{F}, \quad C_4 = 80 \text{ } \mu\text{F}, \quad V_{20} = 90 \text{ V}, \quad V_{30} = 40 \text{ V}$$

2. Un motore asincrono trifase con  $p$  coppie polari, alimentato a tensione concatenata  $V$  e frequenza  $f$ , ruota alla velocità  $n_r$ ; gli avvolgimenti di statore sono collegati a stella e la loro resistenza è  $R_s$ ; le perdite a vuoto sono il 4% della potenza assorbita. In tali condizioni il motore assorbe dalla rete una potenza reattiva  $Q$ . Per portare il fattore di potenza  $\cos\varphi$  a 0.9 vengono collegate ai morsetti di statore tre capacità connesse a triangolo di valore  $C$ .

$$p = 4 \qquad V = 400 \text{ V} \qquad f = 50 \text{ Hz} \\ n_r = 720 \text{ giri/min} \qquad R_s = 40 \text{ m}\Omega \qquad Q = 90 \text{ kVAR} \\ C = 200 \text{ } \mu\text{F}$$

Determinare:

- 1) la coppia sviluppata all'albero;
- 2) le perdite negli avvolgimenti di rotore;
- 3) il rendimento del motore.

Figure 1. A. Schematic of the experimental design. B. Schematic of the experimental design.

Figure 1. A. Schematic of the experimental design. B. Schematic of the experimental design. The figure shows two diagrams, A and B, illustrating experimental setups. Diagram A shows a vertical axis labeled 'Time' and a horizontal axis labeled 'Distance'. A vertical line is labeled 'Start' at the top and 'End' at the bottom. A horizontal line is labeled 'Start' on the left and 'End' on the right. A vertical line is labeled 'Start' at the top and 'End' at the bottom. A horizontal line is labeled 'Start' on the left and 'End' on the right. Diagram B shows a vertical axis labeled 'Time' and a horizontal axis labeled 'Distance'. A vertical line is labeled 'Start' at the top and 'End' at the bottom. A horizontal line is labeled 'Start' on the left and 'End' on the right. A vertical line is labeled 'Start' at the top and 'End' at the bottom. A horizontal line is labeled 'Start' on the left and 'End' on the right.

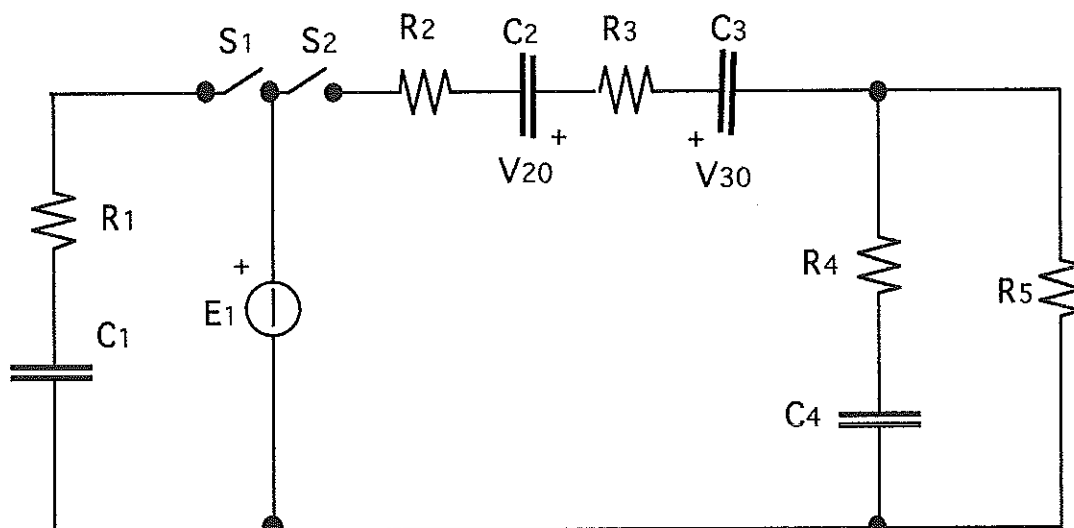
Figure 1. A. Schematic of the experimental design. B. Schematic of the experimental design. The figure shows two diagrams, A and B, illustrating experimental setups. Diagram A shows a vertical axis labeled 'Time' and a horizontal axis labeled 'Distance'. A vertical line is labeled 'Start' at the top and 'End' at the bottom. A horizontal line is labeled 'Start' on the left and 'End' on the right. Diagram B shows a vertical axis labeled 'Time' and a horizontal axis labeled 'Distance'. A vertical line is labeled 'Start' at the top and 'End' at the bottom. A horizontal line is labeled 'Start' on the left and 'End' on the right.

Figure 1. A. Schematic of the experimental design. B. Schematic of the experimental design. The figure shows two diagrams, A and B, illustrating experimental setups. Diagram A shows a vertical axis labeled 'Time' and a horizontal axis labeled 'Distance'. A vertical line is labeled 'Start' at the top and 'End' at the bottom. A horizontal line is labeled 'Start' on the left and 'End' on the right. Diagram B shows a vertical axis labeled 'Time' and a horizontal axis labeled 'Distance'. A vertical line is labeled 'Start' at the top and 'End' at the bottom. A horizontal line is labeled 'Start' on the left and 'End' on the right.

Figure 1. A. Schematic of the experimental design. B. Schematic of the experimental design. The figure shows two diagrams, A and B, illustrating experimental setups. Diagram A shows a vertical axis labeled 'Time' and a horizontal axis labeled 'Distance'. A vertical line is labeled 'Start' at the top and 'End' at the bottom. A horizontal line is labeled 'Start' on the left and 'End' on the right. Diagram B shows a vertical axis labeled 'Time' and a horizontal axis labeled 'Distance'. A vertical line is labeled 'Start' at the top and 'End' at the bottom. A horizontal line is labeled 'Start' on the left and 'End' on the right.

PROVA SCRITTA DI ELETTROTECNICA - IH, IM, IR - 2/9/02 - B

1. Nel circuito di figura, inizialmente con gli interruttori  $S_1$  ed  $S_2$  aperti ed i condensatori  $C_2$  e  $C_3$  carichi alle tensioni indicate,  $S_1$  ed  $S_2$  vengono chiusi all'istante  $t = 0$ . La condizione di regime viene raggiunta a  $t = +\infty$ . Calcolare:
- 1) l'energia dissipata nella resistenza  $R_1$  nell'intervallo  $0 \div +\infty$ ;
  - 2) la tensione sul condensatore  $C_3$  all'istante  $t = +\infty$ ;
  - 3) l'energia complessivamente accumulata nei condensatori all'istante  $t = +\infty$ ;
  - 4) la totale quantità di carica erogata dal generatore  $E_1$  nell'intervallo  $0 \div +\infty$ .



$$E_1 = 200 \text{ V}, \quad R_1 = R_2 = 15 \, \Omega, \quad R_3 = R_4 = 40 \, \Omega, \quad C_1 = 160 \, \mu\text{F}, \\ C_2 = 75 \, \mu\text{F}, \quad C_3 = 60 \, \mu\text{F}, \quad C_4 = 60 \, \mu\text{F}, \quad V_{20} = 30 \text{ V}, \quad V_{30} = 50 \text{ V}$$

2. Un motore asincrono trifase con  $p$  coppie polari, alimentato a tensione concatenata  $V$  e frequenza  $f$ , ruota alla velocità  $n_r$ ; gli avvolgimenti di statore sono collegati a stella e la loro resistenza è  $R_s$ ; le perdite a vuoto sono il 3.5% della potenza assorbita. In tali condizioni il motore assorbe dalla rete una potenza reattiva  $Q$ . Per portare il fattore di potenza  $\cos\phi$  a 0.9 vengono collegate ai morsetti di statore tre capacità connesse a triangolo di valore  $C$ .

$$\begin{array}{lll} p = 3 & V = 400 \text{ V} & f = 50 \text{ Hz} \\ n_r = 970 \text{ giri/min} & R_s = 50 \text{ m}\Omega & Q = 70 \text{ kVAR} \\ C = 150 \, \mu\text{F} & & \end{array}$$

Determinare:

- 1) la coppia sviluppata all'albero;
- 2) le perdite negli avvolgimenti di rotore;
- 3) il rendimento del motore.

QUESTION 11: (10 MARKS) (10 MIN) (10 MIN) (10 MIN) (10 MIN)

Figure 1 shows the relationship between the number of units produced and the total cost of production for a firm. The firm's production function is given by  $Q = 10L - 0.5L^2$ , where  $Q$  is the number of units produced and  $L$  is the number of labour units employed. The firm's total cost function is given by  $TC = 10L + 0.5L^2$ , where  $TC$  is the total cost of production. The firm's marginal cost function is given by  $MC = 1 + L$ , where  $MC$  is the marginal cost of production. The firm's marginal revenue function is given by  $MR = 10 - 0.1Q$ , where  $MR$  is the marginal revenue of production. The firm's profit function is given by  $\pi = TR - TC$ , where  $\pi$  is the profit of production. The firm's profit is maximized when  $MR = MC$ .

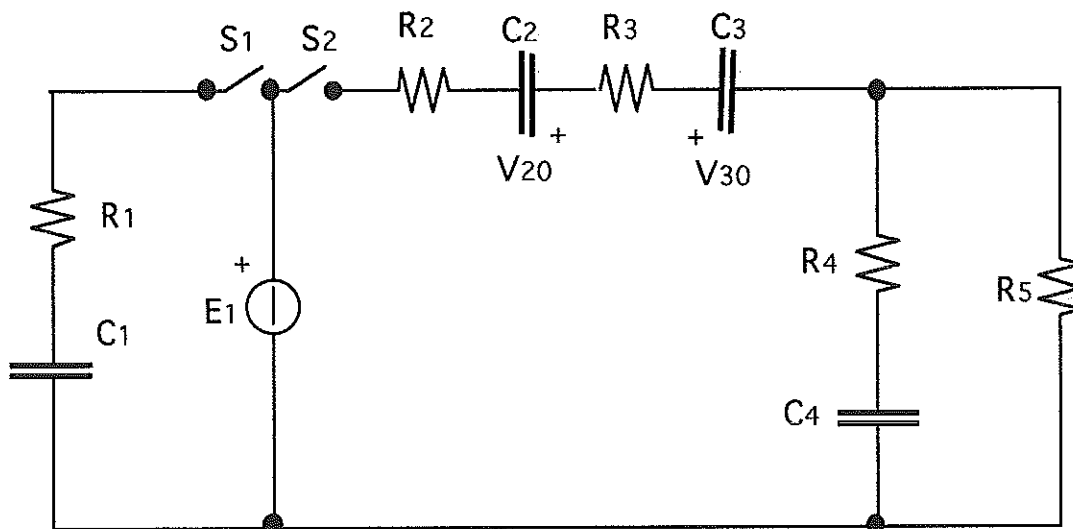


QUESTION 12: (10 MARKS) (10 MIN) (10 MIN) (10 MIN) (10 MIN)

Figure 2 shows the relationship between the number of units produced and the marginal cost of production for a firm. The firm's production function is given by  $Q = 10L - 0.5L^2$ , where  $Q$  is the number of units produced and  $L$  is the number of labour units employed. The firm's total cost function is given by  $TC = 10L + 0.5L^2$ , where  $TC$  is the total cost of production. The firm's marginal cost function is given by  $MC = 1 + L$ , where  $MC$  is the marginal cost of production. The firm's marginal revenue function is given by  $MR = 10 - 0.1Q$ , where  $MR$  is the marginal revenue of production. The firm's profit function is given by  $\pi = TR - TC$ , where  $\pi$  is the profit of production. The firm's profit is maximized when  $MR = MC$ .

PROVA SCRITTA DI ELETTROTECNICA - IH, IM, IR - 2/9/02 - C

1. Nel circuito di figura, inizialmente con gli interruttori  $S_1$  ed  $S_2$  aperti ed i condensatori  $C_2$  e  $C_3$  carichi alle tensioni indicate,  $S_1$  ed  $S_2$  vengono chiusi all'istante  $t = 0$ . La condizione di regime viene raggiunta a  $t = +\infty$ . Calcolare:
- 1) l'energia dissipata nella resistenza  $R_1$  nell'intervallo  $0 \div +\infty$ ;
  - 2) la tensione sul condensatore  $C_3$  all'istante  $t = +\infty$ ;
  - 3) l'energia complessivamente accumulata nei condensatori all'istante  $t = +\infty$ ;
  - 4) la totale quantità di carica erogata dal generatore  $E_1$  nell'intervallo  $0 \div +\infty$ .



$$E_1 = 300 \text{ V}, \quad R_1 = R_2 = 40 \text{ } \Omega, \quad R_3 = R_4 = 25 \text{ } \Omega, \quad C_1 = 60 \text{ } \mu\text{F}, \\ C_2 = 30 \text{ } \mu\text{F}, \quad C_3 = 60 \text{ } \mu\text{F}, \quad C_4 = 20 \text{ } \mu\text{F}, \quad V_{20} = 50 \text{ V}, \quad V_{30} = 20 \text{ V}$$

2. Un motore asincrono trifase con  $p$  coppie polari, alimentato a tensione concatenata  $V$  e frequenza  $f$ , ruota alla velocità  $n_r$ ; gli avvolgimenti di statore sono collegati a stella e la loro resistenza è  $R_s$ ; le perdite a vuoto sono il 4% della potenza assorbita. In tali condizioni il motore assorbe dalla rete una potenza reattiva  $Q$ . Per portare il fattore di potenza  $\cos\varphi$  a 0.9 vengono collegate ai morsetti di statore tre capacità connesse a triangolo di valore  $C$ .

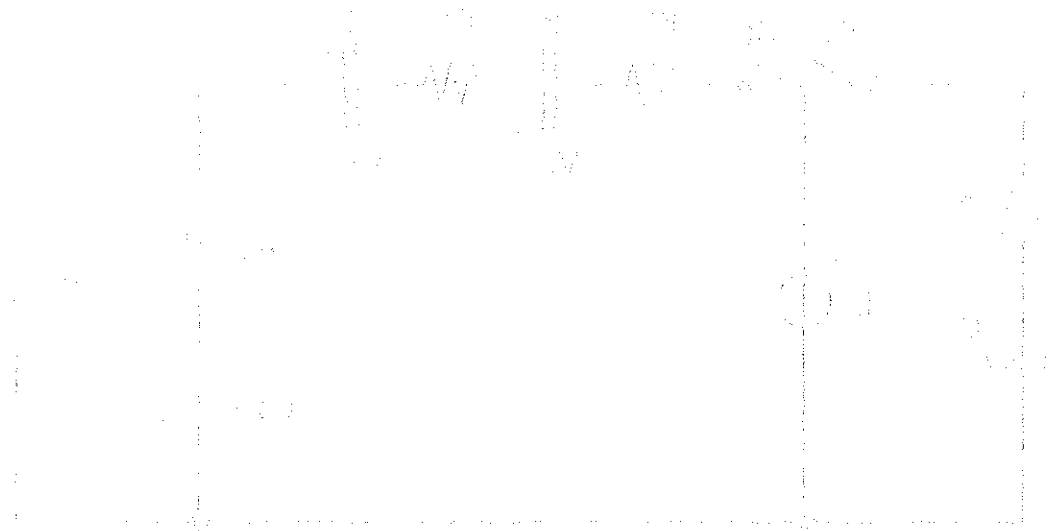
$$p = 4 \quad V = 320 \text{ V} \quad f = 50 \text{ Hz} \\ n_r = 727.5 \text{ giri/min} \quad R_s = 55 \text{ m}\Omega \quad Q = 60 \text{ kVAR} \\ C = 200 \text{ } \mu\text{F}$$

Determinare:

- 1) la coppia sviluppata all'albero;
- 2) le perdite negli avvolgimenti di rotore;
- 3) il rendimento del motore.

QUESTION 1: (10 marks) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)

1.1. The following are the results of a survey conducted in a certain country. The results are given in the following table. The results are given in the following table. The results are given in the following table.



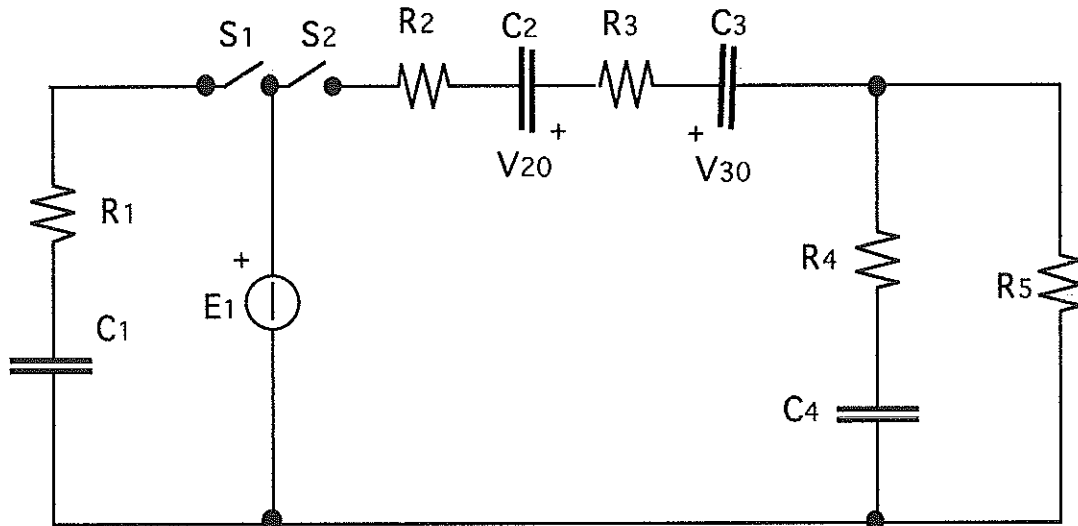
1.2. The following are the results of a survey conducted in a certain country. The results are given in the following table. The results are given in the following table.

1.3. The following are the results of a survey conducted in a certain country. The results are given in the following table. The results are given in the following table.

1.4. The following are the results of a survey conducted in a certain country. The results are given in the following table. The results are given in the following table.

PROVA SCRITTA DI ELETTROTECNICA - IH, IM, IR - 2/9/02 - D

1. Nel circuito di figura, inizialmente con gli interruttori  $S_1$  ed  $S_2$  aperti ed i condensatori  $C_2$  e  $C_3$  carichi alle tensioni indicate,  $S_1$  ed  $S_2$  vengono chiusi all'istante  $t = 0$ . La condizione di regime viene raggiunta a  $t = +\infty$ . Calcolare:
- 1) l'energia dissipata nella resistenza  $R_1$  nell'intervallo  $0 \div +\infty$ ;
  - 2) la tensione sul condensatore  $C_3$  all'istante  $t = +\infty$ ;
  - 3) l'energia complessivamente accumulata nei condensatori all'istante  $t = +\infty$ ;
  - 4) la totale quantità di carica erogata dal generatore  $E_1$  nell'intervallo  $0 \div +\infty$ .



$$E_1 = 500 \text{ V}, \quad R_1 = R_2 = 35 \text{ } \Omega, \quad R_3 = R_4 = 65 \text{ } \Omega, \quad C_1 = 80 \text{ } \mu\text{F}, \\ C_2 = 20 \text{ } \mu\text{F}, \quad C_3 = 10 \text{ } \mu\text{F}, \quad C_4 = 75 \text{ } \mu\text{F}, \quad V_{20} = 40 \text{ V}, \quad V_{30} = 60 \text{ V}$$

2. Un motore asincrono trifase con  $p$  coppie polari, alimentato a tensione concatenata  $V$  e frequenza  $f$ , ruota alla velocità  $n_r$ ; gli avvolgimenti di statore sono collegati a stella e la loro resistenza è  $R_s$ ; le perdite a vuoto sono il 3.5% della potenza assorbita. In tali condizioni il motore assorbe dalla rete una potenza reattiva  $Q$ . Per portare il fattore di potenza  $\cos\varphi$  a 0.9 vengono collegate ai morsetti di statore tre capacità connesse a triangolo di valore  $C$ .

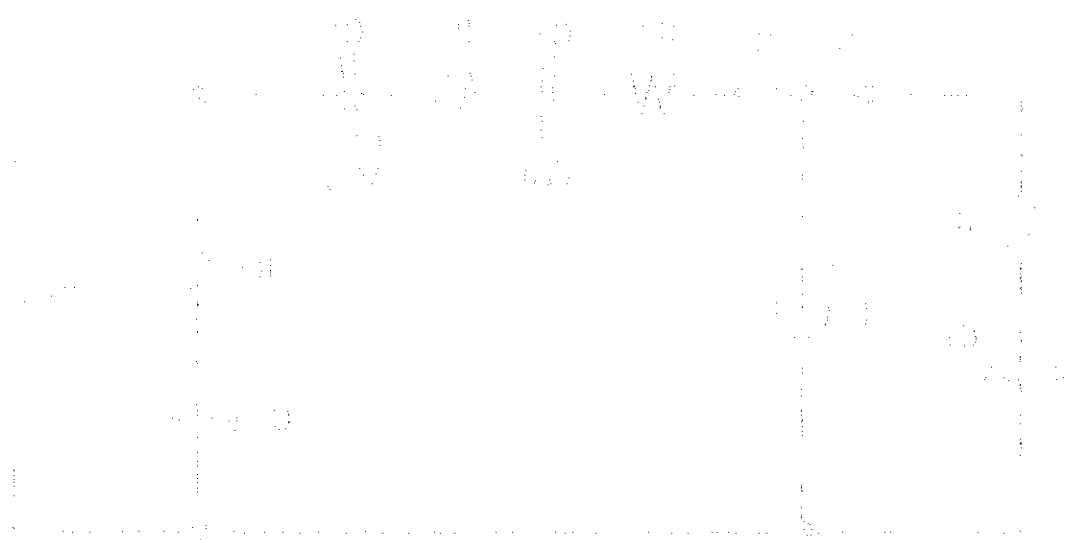
$$\begin{array}{lll} p = 3 & V = 320 \text{ V} & f = 50 \text{ Hz} \\ n_r = 960 \text{ giri/min} & R_s = 60 \text{ m}\Omega & Q = 40 \text{ kVAR} \\ C = 120 \text{ } \mu\text{F} & & \end{array}$$

Determinare:

- 1) la coppia sviluppata all'albero;
- 2) le perdite negli avvolgimenti di rotore;
- 3) il rendimento del motore.

THE EFFECT OF THE POLYMERIZATION OF VINYL MONOMERS ON THE

PROPERTIES OF THE POLYMERIZATION PRODUCTS. The effect of the polymerization of vinyl monomers on the properties of the polymerization products is discussed. It is shown that the polymerization of vinyl monomers leads to a change in the properties of the polymerization products. The effect of the polymerization of vinyl monomers on the properties of the polymerization products is discussed. It is shown that the polymerization of vinyl monomers leads to a change in the properties of the polymerization products.

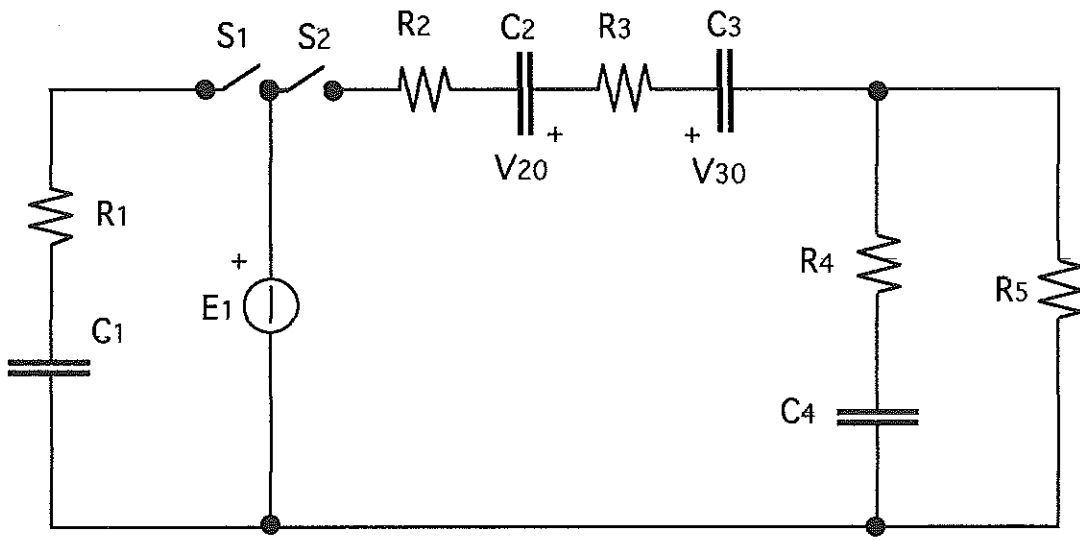


It is shown that the polymerization of vinyl monomers leads to a change in the properties of the polymerization products. The effect of the polymerization of vinyl monomers on the properties of the polymerization products is discussed. It is shown that the polymerization of vinyl monomers leads to a change in the properties of the polymerization products.

The effect of the polymerization of vinyl monomers on the properties of the polymerization products is discussed. It is shown that the polymerization of vinyl monomers leads to a change in the properties of the polymerization products. The effect of the polymerization of vinyl monomers on the properties of the polymerization products is discussed. It is shown that the polymerization of vinyl monomers leads to a change in the properties of the polymerization products.

It is shown that the polymerization of vinyl monomers leads to a change in the properties of the polymerization products. The effect of the polymerization of vinyl monomers on the properties of the polymerization products is discussed. It is shown that the polymerization of vinyl monomers leads to a change in the properties of the polymerization products.







E	R1.2	R3.4	C1	C2	C3	C4	V20	V30	WR1	V2i	V3i	ΔQ	V2f	V3f	Wc	Q
400	25	80	2.0.E-05	6.0.E-05	7.5.E-05	8.0.E-05	90	40	1.60	-90	40	1.50.E-02	160	240	4.53	2.30.E-02
200	15	40	1.6.E-04	7.5.E-05	6.0.E-05	6.0.E-05	30	50	3.20	-30	50	6.00.E-03	50	150	3.97	3.80.E-02
300	40	25	6.0.E-05	3.0.E-05	6.0.E-05	2.0.E-05	50	20	2.70	-50	20	6.60.E-03	170	130	3.64	2.46.E-02
500	35	65	8.0.E-05	2.0.E-05	1.0.E-05	7.5.E-05	40	60	10.0	-40	60	3.20.E-03	120	380	10.87	4.32.E-02




**BANCA POPOLARE VENETA**

$$V_{2i} = -V_{20} \quad V_{3i} = V_{30}$$

$$W_{R1} = W_{C1} = \frac{1}{2} C_1 E_1^2$$

$$V_{2p} = V_{2i} + \frac{\Delta Q}{C_2}$$

$$V_{3p} = V_{3i} + \frac{\Delta Q}{C_3}$$

$$V_{2p} + V_{3p} = E_1$$

$$\Delta Q = \frac{E_1 - V_{2i} - V_{3i}}{\frac{1}{C_2} + \frac{1}{C_3}}$$

$$W_c = \frac{1}{2} C_2 V_{2p}^2 + \frac{1}{2} C_3 V_{3p}^2$$

$$Q = \Delta Q - C E_1$$




**BANCA POPOLARE VENETA**

	A	B	C	D
$V_{2i}$ [V]	-90	-30	-50	-40
$V_{3i}$ [V]	40	50	20	60
$W_{R1}$ [S]	1.6	3.2	2.7	10
$\Delta Q$ [mC]	15	6.0	6.6	3.2
$W_c$ [S]	4.53	3.97	3.64	10.87
$Q$ [mC]	23	38	24.6	43.2
$V_{2p}$ [V]	160	50	170	120
$V_{3p}$ [V]	240	150	130	380





p	V	f	nr	Rm	P0%	Q	C	Qc	Q'	tgφ'	P
4	400	50	720	4.0E-02	4	9.1E+04	2.0E-04	-3.02E+04	5.98E+04	4.84E-01	1.24E+05
3	400	50	970	5.0E-02	3.5	7.1E+04	1.5E-04	-2.26E+04	4.74E+04	4.84E-01	9.78E+04
4	320	50	727.5	5.5E-02	4	6.1E+04	2.0E-04	-1.93E+04	4.07E+04	4.84E-01	8.40E+04
3	320	50	960	6.0E-02	3.5	4.1E+04	1.2E-04	-1.16E+04	2.84E+04	4.84E-01	5.87E+04

cosφ	l	Ps	P0	Ptr	n	s	Pu	Cm	Pr	η
8.08E-01	2.21E+02	5.84E+03	4.94E+03	1.13E+05	7.5E+02	4E-02	1.08E+05	1.44E+03	4.51E+03	8.76E-01
8.13E-01	1.74E+02	4.52E+03	3.42E+03	8.99E+04	1.0E+03	3E-02	8.72E+04	8.58E+02	2.70E+03	8.91E-01
8.14E-01	1.86E+02	5.73E+03	3.36E+03	7.49E+04	7.5E+02	3E-02	7.27E+04	9.54E+02	2.25E+03	8.65E-01
8.26E-01	1.28E+02	2.95E+03	2.05E+03	5.37E+04	1.0E+03	4E-02	5.15E+04	5.13E+02	2.15E+03	8.78E-01

Project	Year	Area	Value
Admission	2018	2018	2018
Admission	2019	2019	2019
Admission	2020	2020	2020
Admission	2021	2021	2021
Admission	2022	2022	2022
Admission	2023	2023	2023
Admission	2024	2024	2024
Admission	2025	2025	2025
Admission	2026	2026	2026
Admission	2027	2027	2027
Admission	2028	2028	2028
Admission	2029	2029	2029
Admission	2030	2030	2030
Admission	2031	2031	2031
Admission	2032	2032	2032
Admission	2033	2033	2033
Admission	2034	2034	2034
Admission	2035	2035	2035
Admission	2036	2036	2036
Admission	2037	2037	2037
Admission	2038	2038	2038
Admission	2039	2039	2039
Admission	2040	2040	2040


**BANCA POPOLARE VENETA**

$$Q_c = -3 \omega C V^2 = -6 \pi f C V^2$$

$$Q' = Q + Q_c \quad \Gamma_g \varphi' = \Gamma_g (\arccos 0.9)$$

$$P = \frac{Q'}{\Gamma_g \varphi'} \quad \cos \varphi = \cos \left( \arccos \frac{Q}{P} \right)$$

$$I = \frac{P}{\sqrt{3} V \cos \varphi}$$

$$P_s = 3 R_s I^2$$

$$P_0 = \frac{P_0 \% \cdot P}{100}$$

$$P_{tr} = P - P_s - P_0$$

$$n = \frac{60 P}{P}$$

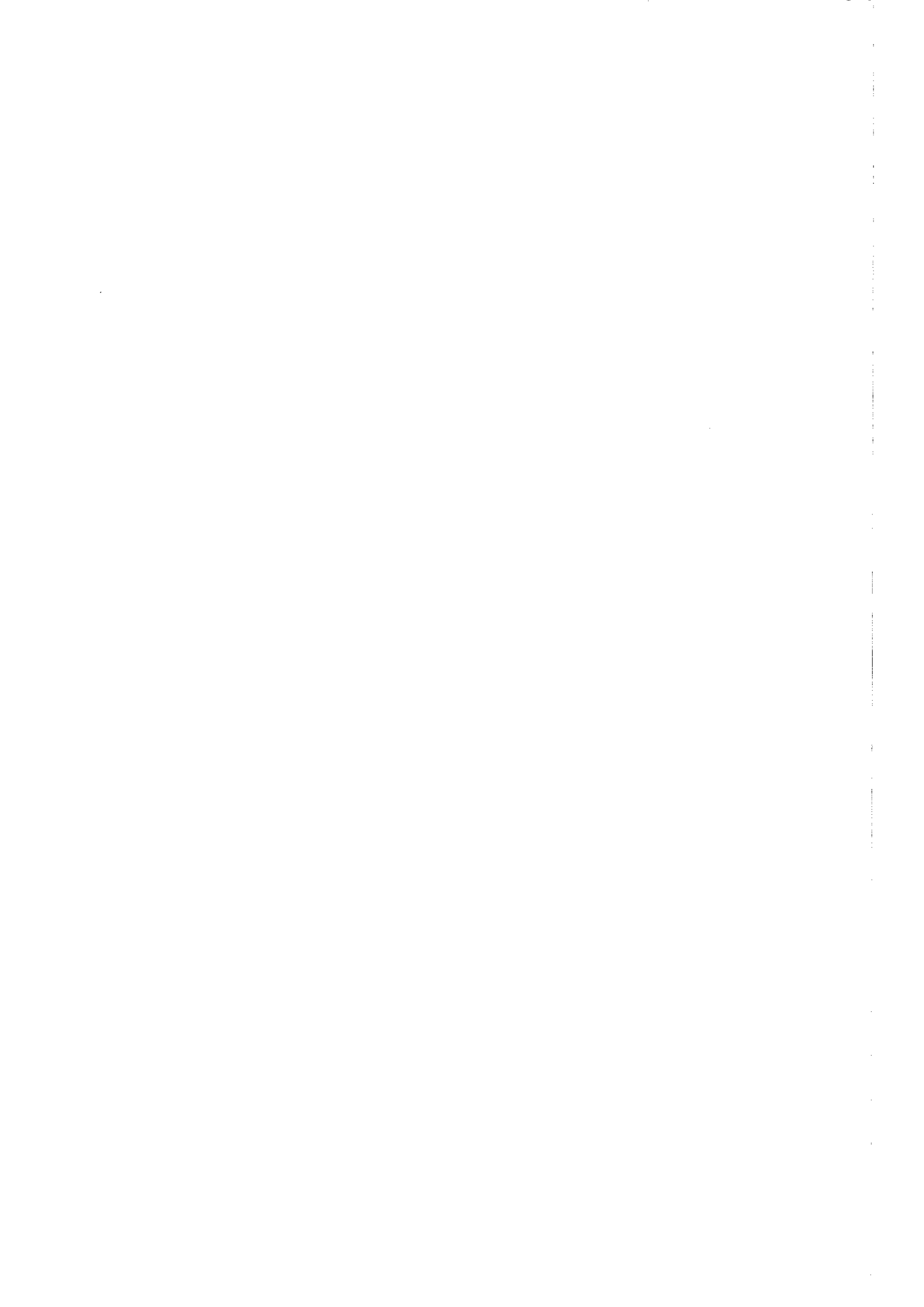
$$s = \frac{n - n_z}{n}$$

$$P_u = P_{tr} (1 - s)$$

$$C_m = \frac{60 P_u}{2 \pi n_z}$$

$$P_r = P_{tr} \cdot s$$

$$\eta = \frac{P_u}{P}$$




**BANCA POPOLARE VENETA**

	A	B	C	D
$Q_c$ [kVAR]	-30.2	-22.6	-19.3	-11.6
$Q'$ [kVAR]	58.8	47.4	40.7	28.4
$\cos \varphi'$	0.484	0.484	0.484	0.484
$P$ [kW]	124	87.8	84.0	58.7
$\cos \varphi$	0.808	0.813	0.814	0.826
$I$ [A]	221	174	186	128
$P_s$ [kW]	5.84	4.52	5.73	2.95
$P_o$ [kW]	4.94	3.42	3.36	2.05
$P_{rr}$ [kW]	113	89.9	74.9	53.7
$n$ [giri/min]	750	1000	750	1000
$s$	0.04	0.03	0.03	0.04
$P_u$ [kW]	108	87.2	72.7	51.5



 **BANCA POPOLARE VENETA**

	A	B	C	D
$C_m$ [N.m]	1440	858	854	513
$P_r$ [kW]	4.51	2.70	2.25	2.15
$\eta$	0.876	0.891	0.865	0.878







**PROVA SCRITTA DI ELETTROTECNICA**  
**INGEGNERIA MECCANICA, CHIMICA E DEI MATERIALI**  
**TEST**

A

02-09-2002 ( A.A. 2001/02 )

NOME	
COGNOME	

**Domanda N. 1**

Un condensatore piano ha interposto tra le armature un dielettrico con rigidità dielettrica pari a 50 kV/cm e distanza tra di esse pari a 4 mm. Si dica quale tra le seguenti è la tensione minima di perforazione.

- R1- 40 kV
- R2- 400 kV
- R3- 20 kV
- R4- 200 kV
- R5- Nessuna delle precedenti

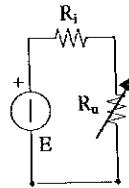
**Domanda N.2**

A che cosa corrisponde il gruppo di un trasformatore trifase

- R1- Allo sfasamento tra la tensione stellata primaria e la concatenata secondaria
- R2- Allo sfasamento tra la tensione stellata primaria e la stellata secondaria diviso 30
- R3- Allo sfasamento tra la tensione stellata primaria e la concatenata secondaria diviso 30
- R4- Allo sfasamento tra la tensione concatenata primaria e la concatenata secondaria diviso 30
- R5- Nessuna delle precedenti

**Domanda N. 3**

Nell'adattamento di carico per massimo trasferimento di potenza con riferimento ai componenti del circuito di figura si ha:



- R1- La potenza trasferita è massima quando il carico è in c.c.
- R2- Il rendimento in condizioni di massima potenza trasferita al carico è pari a  $\eta=0.75$
- R3- La potenza trasferita al carico è massima quando  $R_u$  è pari ad  $4R_i$
- R4- La potenza trasferita al carico in condizioni di adattamento vale  $P=E^2/4R_i$
- R5- Nessuna delle precedenti

**Domanda N. 4**

Quanto vale l' induttanza di un solenoide considerato infinitamente lungo di sezione pari  $S=10 \text{ cm}^2$ , lunghezza  $L=10 \text{ cm}$  numero di spire  $N=20$  con interposto un mezzo di permeabilità relativa costante pari a  $\mu=2$

- R1- 20  $\mu\text{H}$
- R2- 20 mH
- R3- 10  $\mu\text{H}$
- R4- 10 nH
- R5- Nessuna delle precedenti

**Domanda N. 5**

Due conduttori infinitamente lunghi di sezione trascurabile immersi nel vuoto e distanti tra loro  $d=2\text{m}$  sono percorsi da correnti equiverse e pari a  $I=4\text{A}$ . Quanto vale la forza tra i due conduttori per metro di lunghezza?

- R1- 3.2 mN/m
- R2- 1.6 N/m
- R3- 1.6 mN/m
- R4- 3.2 N/m
- R5- Nessuna delle precedenti

**Domanda N. 6**

Cos'è la cifra di perdita di un lamierino magnetico

- R1- E' l'energia perduta per isteresi dal lamierino sottoposto ad un campo di induzione  $B=1\text{T}$  alla frequenza di  $f=50\text{Hz}$
- R2- E' la potenza per unità di volume perduta dal lamierino per isteresi e correnti parassite sottoposto ad un campo di induzione  $B=1\text{T}$  alla frequenza di  $f=50\text{Hz}$
- R3- E' la potenza per unità di massa perduta dal lamierino per isteresi e correnti parassite sottoposto ad un campo di induzione  $B=1\text{T}$  alla frequenza di  $f=50\text{Hz}$
- R4- E' la potenza per unità di massa perduta dal lamierino per correnti parassite sottoposto ad un campo di induzione  $B=1\text{T}$  alla frequenza di  $f=50\text{Hz}$
- R5- Nessuna delle precedenti

**Domanda N. 7**

Quali di queste affermazioni sono corrette per una generica macchina in corrente continua

- R1- La f.e.m.  $E_0$  a vuoto è proporzionale al flusso per polo
- R2- La f.e.m.  $E_0$  è proporzionale alla corrente di armatura
- R3- La coppia è proporzionale al numero di giri  $n$
- R4- La coppia è proporzionale al flusso per polo
- R5- Nessuna delle precedenti

**Domanda N. 8**

Quali delle seguenti affermazioni sono errate parlando della risonanza serie

- R1- In condizioni di risonanza il bipolo LC serie può essere sostituito da un cortocircuito ideale
- R2- L'energia accumulata nel bipolo LC è nulla
- R3- La tensione su L è in opposizione di fase rispetto alla tensione su C
- R4- La corrente totale è in fase con la tensione totale
- R5- Nessuna delle precedenti

**Domanda N.9**

Quanto vale la costante di tempo di un circuito L-R con  $L=10$  mH e  $R=50$  K $\Omega$

- R1- 200 ns
- R2- 400 ns
- R3- 500 s
- R4- 5 Ms
- R5- Nessuna delle precedenti

**Domanda N. 10**

Quali delle seguenti affermazioni sono corrette parlando di coefficiente di accoppiamento tra due avvolgimenti

- R1- Il coefficiente di accoppiamento si misura in H
- R2- Il coefficiente di accoppiamento può essere maggiore di uno
- R3- Il coefficiente di accoppiamento non può mai essere negativo
- R4- Il coefficiente di accoppiamento è un indice di quanto il flusso prodotto da un avvolgimento si concatena con l'altro e viceversa
- R5- Nessuna delle precedenti



**PROVA SCRITTA DI ELETTROTECNICA  
INGEGNERIA MECCANICA, CHIMICA E DEI MATERIALI  
TEST**

B

02-09-2002 ( A.A. 2001/02 )

<b>NOME</b>	
<b>COGNOME</b>	

**Domanda N.1**

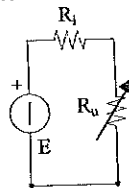
Quanto vale la costante di tempo di un circuito L-R con  $L=10\text{ H}$  e  $R=50\text{ K}\Omega$

- R1- 200 ns
- R2- 400 ns
- R3- 500 s
- R4- 5 Ms
- R5- Nessuna delle precedenti

- 
- 
- 
- 
- 

**Domanda N. 2**

Nell'adattamento di carico per massimo trasferimento di potenza con riferimento ai componenti del circuito di figura si ha:



- R1- La potenza trasferita è massima quando il carico è in c.c.
- R2- Il rendimento in condizioni di massima potenza trasferita al carico è pari a  $\eta=0.75$
- R3- La potenza trasferita al carico è massima quando  $R_u$  è pari ad  $4R_i$
- R4- La potenza trasferita al carico in condizioni di adattamento vale  $P=E^2/4R_i$
- R5- Nessuna delle precedenti

- 
- 
- 
- 
- 

**Domanda N.3**

A che cosa corrisponde il gruppo di un trasformatore trifase

- R1- Allo sfasamento tra la tensione stellata primaria e la concatenata secondaria
- R2- Allo sfasamento tra la tensione stellata primaria e la stellata secondaria diviso 30
- R3- Allo sfasamento tra la tensione stellata primaria e la concatenata secondaria diviso 30
- R4- Allo sfasamento tra la tensione concatenata primaria e la concatenata secondaria diviso 30
- R5- Nessuna delle precedenti

- 
- 
- 
- 
- 

**Domanda N. 4**

Quanto vale l' induttanza di un solenoide considerato infinitamente lungo di sezione pari  $S=10\text{ cm}^2$ , lunghezza  $L=20\text{ cm}$  numero di spire  $N=20$  con interposto un mezzo di permeabilità relativa costante pari a  $\mu=2$

- R1- 20  $\mu\text{H}$
- R2- 20 mH
- R3- 10  $\mu\text{H}$
- R4- 10 nH
- R5- Nessuna delle precedenti

- 
- 
- 
- 
- 

**Domanda N. 5**

Due conduttori infinitamente lunghi di sezione trascurabile immersi nel vuoto e distanti tra loro  $d=2\text{ m}$  sono percorsi da correnti einverse e pari a  $I=2\text{ A}$ . Quanto vale la forza tra i due conduttori per metro di lunghezza?

- R1- 3.2 mN/m
- R2- 1.6 N/m
- R3- 1.6 mN/m
- R4- 3.2 N/m
- R5- Nessuna delle precedenti

- 
- 
- 
- 
- 

**Domanda N. 6**

Quali delle seguenti affermazioni sono errate parlando di coefficiente di accoppiamento tra due avvolgimenti

- R1- Il coefficiente di accoppiamento si misura in Henry
- R2- Il coefficiente di accoppiamento può essere maggiore di uno
- R3- Il coefficiente di accoppiamento non può mai essere negativo
- R4- Il coefficiente di accoppiamento è un indice di quanto il flusso prodotto da un avvolgimento si concatena con l'altro e viceversa
- R5- Nessuna delle precedenti

- 
- 
- 
- 
- 

**Domanda N. 7**

Cos'è la cifra di perdita di un lamierino magnetico

- R1- E' l'energia perduta per isteresi dal lamierino sottoposto ad un campo di induzione  $B=1\text{ T}$  alla frequenza di  $f=50\text{ Hz}$
- R2- E' la potenza per unità di volume perduta dal lamierino per isteresi e correnti parassite sottoposto ad un campo di induzione  $B=1\text{ T}$  alla frequenza di  $f=50\text{ Hz}$

- 
-

R3- E' la potenza per unità di massa perduta dal lamierino per isteresi e correnti parassite sottoposto ad un campo di induzione  $B=1T$  alla frequenza di  $f=50Hz$

R4- E' la potenza per unità di massa perduta dal lamierino per correnti parassite sottoposto ad un campo di induzione  $B=1T$  alla frequenza di  $f=50Hz$

R5- Nessuna delle precedenti

**Domanda N. 8**

Quali di queste affermazioni sono corrette per una generica macchina in corrente continua

R1- La f.e.m.  $E_0$  a vuoto è proporzionale al flusso per polo

R2- La f.e.m.  $E_0$  è proporzionale alla corrente di armatura

R3- La coppia è proporzionale al numero di giri  $n$

R4- La coppia è proporzionale al flusso per polo

R5- Nessuna delle precedenti

**Domanda N. 9**

Quali delle seguenti affermazioni sono errate parlando della risonanza serie

R1- In condizioni di risonanza il bipolo LC serie può essere sostituito da un cortocircuito ideale

R2- L'energia accumulata nel bipolo LC è nulla

R3- La tensione su L è in opposizione di fase rispetto alla tensione su C

R4- La corrente totale è in fase con la tensione totale

R5- Nessuna delle precedenti

**Domanda N. 10**

Un condensatore piano ha interposto tra le armature un dielettrico con rigidità dielettrica pari a  $40 \text{ kV/cm}$  e distanza tra di esse pari a  $4 \text{ mm}$ . Si dica quale tra le seguenti è la tensione minima di perforazione.

R1-  $40 \text{ kV}$

R2-  $400 \text{ kV}$

R3-  $20 \text{ kV}$

R4-  $200 \text{ kV}$

R5- Nessuna delle precedenti



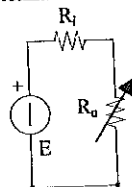
**PROVA SCRITTA DI ELETTROTECNICA**  
**INGEGNERIA MECCANICA, CHIMICA E DEI MATERIALI**  
**TEST**

C

02-09-2002 ( A.A. 2001/02 )

<b>NOME</b>	
<b>COGNOME</b>	

**Domanda N. 1**  
 Nell'adattamento di carico per massimo trasferimento di potenza con riferimento ai componenti del circuito di figura si ha:



- R1- La potenza trasferita è massima quando il carico è in c.c.
- R2- Il rendimento in condizioni di massima potenza trasferita al carico è pari a  $\eta=0.75$
- R3- La potenza trasferita al carico è massima quando  $R_u$  è pari ad  $4R_i$
- R4- La potenza trasferita al carico in condizioni di adattamento vale  $P=E^2/4R_i$
- R5- Nessuna delle precedenti

**Domanda N. 2**

Un condensatore piano ha interposto tra le armature un dielettrico con rigidità dielettrica pari a 25 kV/cm e distanza tra di esse pari a 4 mm. Si dica quale tra le seguenti è la tensione minima di perforazione.

- R1- 40 kV
- R2- 400 kV
- R3- 20 kV
- R4- 200 kV
- R5- Nessuna delle precedenti

1

**Domanda N. 3**

Quali di queste affermazioni sono errate per una generica macchina in corrente continua

- R1- La f.e.m.  $E_0$  a vuoto è proporzionale al flusso per polo
- R2- La f.e.m.  $E_0$  è proporzionale alla corrente di armatura
- R3- La coppia è proporzionale al numero di giri  $n$
- R4- La coppia è proporzionale al flusso per polo
- R5- Nessuna delle precedenti

**Domanda N. 4**

Quanto vale l'induttanza di un solenoide considerato infinitamente lungo di sezione pari  $S=10 \text{ cm}^2$ , lunghezza  $L=10 \text{ cm}$  numero di spire  $N=10$  con interposto un mezzo di permeabilità relativa costante pari a  $\mu=2$

- R1- 20  $\mu\text{H}$
- R2- 20 mH
- R3- 10  $\mu\text{H}$
- R4- 10 nH
- R5- Nessuna delle precedenti

**Domanda N. 5**

Due conduttori infinitamente lunghi di sezione trascurabile immersi nel vuoto e distanti tra loro  $d=1 \text{ m}$  sono percorsi da correnti equiverse e pari a  $I=4 \text{ A}$ . Quanto vale la forza tra i due conduttori per metro di lunghezza?

- R1- 3.2 mN/m
- R2- 1.6 N/m
- R3- 1.6 mN/m
- R4- 3.2 N/m
- R5- Nessuna delle precedenti

**Domanda N. 6**

Quali delle seguenti affermazioni sono corrette parlando di coefficiente di accoppiamento tra due avvolgimenti

- R1- Il coefficiente di accoppiamento si misura in H
- R2- Il coefficiente di accoppiamento può essere maggiore di uno
- R3- Il coefficiente di accoppiamento non può mai essere negativo
- R4- Il coefficiente di accoppiamento è un indice di quanto il flusso prodotto da un avvolgimento si concatena con l'altro e viceversa
- R5- Nessuna delle precedenti

**Domanda N. 7**

Cos'è la cifra di perdita di un lamierino magnetico

- R1- E' l'energia perduta per isteresi dal lamierino sottoposto ad un campo di induzione  $B=1 \text{ T}$  alla frequenza di  $f=50 \text{ Hz}$
- R2- E' la potenza per unità di volume perduta dal lamierino per isteresi e correnti parassite sottoposto ad un campo

di induzione  $B=1T$  alla frequenza di  $f=50Hz$

R3- E' la potenza per unità di massa perduta dal lamierino per isteresi e correnti parassite sottoposto ad un campo di induzione  $B=1T$  alla frequenza di  $f=50Hz$

R4- E' la potenza per unità di massa perduta dal lamierino per correnti parassite sottoposto ad un campo di induzione  $B=1T$  alla frequenza di  $f=50Hz$

R5- Nessuna delle precedenti

#### Domanda N.8

Quanto vale la costante di tempo di un circuito L-R con  $L=20\text{ mH}$  e  $R=50\text{ K}\Omega$

R1- 200 ns

R2- 400 ns

R3- 500 s

R4- 5 Ms

R5- Nessuna delle precedenti

#### Domanda N.9

Quali delle seguenti affermazioni sono errate parlando di gruppo di un trasformatore trifase: *corrente*

R1- Allo sfasamento tra la tensione stellata primaria e la concatenata secondaria

R2- Allo sfasamento tra la tensione stellata primaria e la stellata secondaria diviso 30

R3- Allo sfasamento tra la tensione stellata primaria e la concatenata secondaria diviso 30

R4- Allo sfasamento tra la tensione concatenata primaria e la concatenata secondaria diviso 30

R5- Nessuna delle precedenti

#### Domanda N. 10

Quali delle seguenti affermazioni sono corrette parlando della risonanza serie

R1- In condizioni di risonanza il bipolo LC serie può essere sostituito da un cortocircuito ideale

R2- L'energia accumulata nel bipolo LC è nulla

R3- La tensione su L è in opposizione di fase rispetto all tensione su C

R4- La corrente totale è in fase con la tensione totale

R5- Nessuna delle precedenti





PROVA SCRITTA DI ELETTROTECNICA  
INGEGNERIA MECCANICA, CHIMICA E DEI MATERIALI  
TEST

D

02-09-2002 ( A.A. 2001/02 )

NOME	
COGNOME	

**Domanda N. 1**

Un condensatore piano ha interposto tra le armature un dielettrico con rigidità dielettrica pari a 50 kV/cm e distanza tra di esse pari a 4 mm. Si dica quale tra le seguenti è la tensione minima di perforazione.

R1- 40 kV

R2- 400 kV

R3- 20 kV

R4- 200 kV

R5- Nessuna delle precedenti

- 

**Domanda N. 2**

Quanto vale l' induttanza di un solenoide considerato infinitamente lungo di sezione pari  $S=10 \text{ cm}^2$ , lunghezza  $L=10 \text{ cm}$  numero di spire  $N=20$  con interposto un mezzo di permeabilità relativa costante pari a  $\mu=2$

R1- 20  $\mu\text{H}$

R2- 20 mH

R3- 10  $\mu\text{H}$

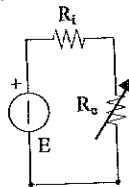
R4- 10 nH

R5- Nessuna delle precedenti

- 

**Domanda N. 3**

Nell'adattamento di carico per massimo trasferimento di potenza con riferimento ai componenti del circuito di figura si ha:



R1- La potenza trasferita è massima quando il carico è in c.c.

R2- Il rendimento in condizioni di massima potenza trasferita al carico è pari a  $\eta=0.75$

R3- La potenza trasferita al carico è massima quando  $R_u$  è pari ad  $4R_i$

R4- La potenza trasferita al carico in condizioni di adattamento vale  $P=E^2/4R_i$

R5- Nessuna delle precedenti

- 

**Domanda N. 4**

Due conduttori infinitamente lunghi di sezione trascurabile immersi nel vuoto e distanti tra loro  $d=1\text{m}$  sono percorsi da correnti equiverse e pari a  $I=4\text{A}$ . Quanto vale la forza tra i due conduttori per metro di lunghezza?

R1- 3.2 mN/m

R2- 1.6 N/m

R3- 1.6 mN/m

R4- 3.2 N/m

R5- Nessuna delle precedenti

- 

**Domanda N. 5**

Quali delle seguenti affermazioni sono errate parlando di coefficiente di accoppiamento tra due avvolgimenti

R1- Il coefficiente di accoppiamento si misura in H

R2- Il coefficiente di accoppiamento può essere maggiore di uno

R3- Il coefficiente di accoppiamento non può mai essere negativo

R4- Il coefficiente di accoppiamento è un indice di quanto il flusso prodotto da un avvolgimento si concatena con l'altro e viceversa

R5- Nessuna delle precedenti

- 

**Domanda N. 6**

Quali delle seguenti affermazioni sono corrette parlando della risonanza serie

R1- In condizioni di risonanza il bipolo LC serie può essere sostituito da un cortocircuito ideale

R2- L'energia accumulata nel bipolo LC è nulla

R3- La tensione su L è in opposizione di fase rispetto all tensione su C

R4- La corrente totale è in fase con la tensione totale

R5- Nessuna delle precedenti

- 

**Domanda N. 7**

Quali delle seguenti affermazioni sono errate parlando di cifra di perdita di un lamierino magnetico

R1- E' l'energia perduta per isteresi dal lamierino sottoposto ad un campo di induzione  $B=1T$  alla frequenza di  $f=50Hz$

R2- E' la potenza per unità di volume perduta dal lamierino per isteresi e correnti parassite sottoposto ad un campo di induzione  $B=1T$  alla frequenza di  $f=50Hz$

R3- E' la potenza per unità di massa perduta dal lamierino per isteresi e correnti parassite sottoposto ad un campo di induzione  $B=1T$  alla frequenza di  $f=50Hz$

R4- E' la potenza per unità di massa perduta dal lamierino per correnti parassite sottoposto ad un campo di induzione  $B=1T$  alla frequenza di  $f=50Hz$

R5- Nessuna delle precedenti

**Domanda N.8**

Quanto vale la costante di tempo di un circuito L-R con  $L=40\text{ mH}$  e  $R=50\text{ K}\Omega$

R1- 200 ns

R2- 400 ns

R3- 500 s

R4- 5 Ms

R5- Nessuna delle precedenti

**Domanda N.9**

A che cosa corrisponde il gruppo di un trasformatore trifase

R1- Allo sfasamento tra la tensione stellata primaria e la concatenata secondaria

R2- Allo sfasamento tra la tensione stellata primaria e la stellata secondaria diviso 30

R3- Allo sfasamento tra la tensione stellata primaria e la concatenata secondaria diviso 30

R4- Allo sfasamento tra la tensione concatenata primaria e la concatenata secondaria diviso 30

R5- Nessuna delle precedenti

**Domanda N. 10**

Quali di queste affermazioni sono errate per una generica macchina in corrente continua

R1- La f.e.m.  $E_0$  a vuoto è proporzionale al flusso per polo

R2- La f.e.m.  $E_0$  è proporzionale alla corrente di armatura

R3- La coppia è proporzionale al numero di giri  $n$

R4- La coppia è proporzionale al flusso per polo

R5- Nessuna delle precedenti





# Dipartimento di Ingegneria Elettrica

 [Torna al principio](#) /  [Pagina precedente](#)

**Docente: Maschio**

**Oggetto: Elettrotecnica IM - I° squadra - Scritto del 2/9/02**

**Data di creazione: 1 Settembre 2002, Ore 17.33**

**Data di ultima modifica: 12 Settembre 2002, Ore 11.23**

NUMERO	MATRICOLA	STUDENTE	RISULTATO
1	449436	ADDIFETTI ALESSIO	scarso
2	447254	BALLOTTA JIMMY	assente
3	411112	BARZAN GIOVANNI	ritirato
4	398156	BETTENZOLI SUNG-AE	22/30
5	448434	BISARELLO FABIO	20/30
6	415516	BONETTI AHARON	21/30
7	415956	BOVE FILIPPO	19/30
8	259330	BOVO LUCIO	assente
9	446622	BRIGNOLI RICCARDO	27/30
10	426614	BRIZZI VINCENZO	26/30
11	427726	BROGGIAN MASSIMO	insufficiente
12	436395	CACCIA FRANCESCO	20/30
13	381428	CALLEGHER PIERPAOLO	18/30
14	415231	CAPUZZO ALBERTO	20/30
15	396344	COMIOTTO LUCA	24/30
16	371532	DAL SANTO DAVIDE	ritirato
17	439411	DALLA MOTTA MANUEL	scarso
18	446190	DALLA TORRE GIOVANNI	20/30
19	427882	DIEDO ROBERTO	26/30
20	409480	FIER STEFANO	ritirato
21	450383	GASPARINI GIAMPAOLO	23/30
22	384565	GRIS IVAN	assente
23	421645	MARETTO ALESSANDRO	18/30
24	414515	MICCINI STEFANO	ritirato
25	423702	MINARDI MASSIMO	ritirato
26	427171	MONTAN GIANLUCA	assente
27	400345	NARDO ANDREA	23/30
28	437023	NICHELE SAMUELE	18/30
29	422998	PAGGIA PIERPAOLO	21/30
30	399643	PEDROCCHI SILVIA	18/30
31	408671	PERUZZO PIERO	assente
32	450104	PICCOLOTTO PAOLO	insufficiente
33	410176	PONTINI FILIPPO	insufficiente
34	397930	PRADEL ENRICO	22/30
35	396165	REGAZZON ALESSANDRO	insufficiente
36	425702	RIGHETTO FEDERICO	ritirato
37	410280	RIONDATO MICHELE	insufficiente
38	409904	SCHIEVENIN ARNALDO	26/30
39	451285	SOUMELE MOMO LOUIS FLORENT	ritirato
40	429886	TONIN PIERO ANTONIO	ritirato
41	398195	VECCHIATO ELISABETTA	18/30

1. The first part of the document is a list of names.

2. The second part of the document is a list of names.

3. The third part of the document is a list of names.

4. The fourth part of the document is a list of names.

5. The fifth part of the document is a list of names.

6. The sixth part of the document is a list of names.

Name	Address	City	State
John Doe	123 Main St	New York	NY
Jane Smith	456 Elm St	Los Angeles	CA
Bob Johnson	789 Oak St	Chicago	IL
Alice Brown	101 Pine St	Houston	TX
Charlie White	202 Cedar St	Phoenix	AZ
Diana Green	303 Birch St	Philadelphia	PA
Frank Black	404 Spruce St	San Antonio	TX
Grace King	505 Willow St	San Diego	CA
Henry Lee	606 Maple St	Portland	OR
Ivy Hill	707 Elm St	Seattle	WA
Jack King	808 Oak St	Denver	CO
Karen Hill	909 Pine St	San Jose	CA
Leo Hill	1010 Cedar St	San Francisco	CA
Mary Hill	1111 Birch St	San Jose	CA
Nancy Hill	1212 Spruce St	San Jose	CA
Oscar Hill	1313 Willow St	San Jose	CA
Peter Hill	1414 Maple St	San Jose	CA
Quinn Hill	1515 Elm St	San Jose	CA
Rachel Hill	1616 Oak St	San Jose	CA
Sam Hill	1717 Pine St	San Jose	CA
Tina Hill	1818 Cedar St	San Jose	CA
Uma Hill	1919 Birch St	San Jose	CA
Victor Hill	2020 Spruce St	San Jose	CA
Wendy Hill	2121 Willow St	San Jose	CA
Xavier Hill	2222 Maple St	San Jose	CA
Yvonne Hill	2323 Elm St	San Jose	CA
Zoe Hill	2424 Oak St	San Jose	CA
Adam Hill	2525 Pine St	San Jose	CA
Eve Hill	2626 Cedar St	San Jose	CA
Frank Hill	2727 Birch St	San Jose	CA
Grace Hill	2828 Spruce St	San Jose	CA
Henry Hill	2929 Willow St	San Jose	CA
Ivy Hill	3030 Maple St	San Jose	CA
Jack Hill	3131 Elm St	San Jose	CA
Karen Hill	3232 Oak St	San Jose	CA
Leo Hill	3333 Pine St	San Jose	CA
Mary Hill	3434 Cedar St	San Jose	CA
Nancy Hill	3535 Birch St	San Jose	CA
Oscar Hill	3636 Spruce St	San Jose	CA
Peter Hill	3737 Willow St	San Jose	CA
Quinn Hill	3838 Maple St	San Jose	CA
Rachel Hill	3939 Elm St	San Jose	CA
Sam Hill	4040 Oak St	San Jose	CA
Tina Hill	4141 Pine St	San Jose	CA
Uma Hill	4242 Cedar St	San Jose	CA
Victor Hill	4343 Birch St	San Jose	CA
Wendy Hill	4444 Spruce St	San Jose	CA
Xavier Hill	4545 Willow St	San Jose	CA
Yvonne Hill	4646 Maple St	San Jose	CA
Zoe Hill	4747 Elm St	San Jose	CA
Adam Hill	4848 Oak St	San Jose	CA
Eve Hill	4949 Pine St	San Jose	CA
Frank Hill	5050 Cedar St	San Jose	CA
Grace Hill	5151 Birch St	San Jose	CA
Henry Hill	5252 Spruce St	San Jose	CA
Ivy Hill	5353 Willow St	San Jose	CA
Jack Hill	5454 Maple St	San Jose	CA
Karen Hill	5555 Elm St	San Jose	CA
Leo Hill	5656 Oak St	San Jose	CA
Mary Hill	5757 Pine St	San Jose	CA
Nancy Hill	5858 Cedar St	San Jose	CA
Oscar Hill	5959 Birch St	San Jose	CA
Peter Hill	6060 Spruce St	San Jose	CA
Quinn Hill	6161 Willow St	San Jose	CA
Rachel Hill	6262 Maple St	San Jose	CA
Sam Hill	6363 Elm St	San Jose	CA
Tina Hill	6464 Oak St	San Jose	CA
Uma Hill	6565 Pine St	San Jose	CA
Victor Hill	6666 Cedar St	San Jose	CA
Wendy Hill	6767 Birch St	San Jose	CA
Xavier Hill	6868 Spruce St	San Jose	CA
Yvonne Hill	6969 Willow St	San Jose	CA
Zoe Hill	7070 Maple St	San Jose	CA
Adam Hill	7171 Elm St	San Jose	CA
Eve Hill	7272 Oak St	San Jose	CA
Frank Hill	7373 Pine St	San Jose	CA
Grace Hill	7474 Cedar St	San Jose	CA
Henry Hill	7575 Birch St	San Jose	CA
Ivy Hill	7676 Spruce St	San Jose	CA
Jack Hill	7777 Willow St	San Jose	CA
Karen Hill	7878 Maple St	San Jose	CA
Leo Hill	7979 Elm St	San Jose	CA
Mary Hill	8080 Oak St	San Jose	CA
Nancy Hill	8181 Pine St	San Jose	CA
Oscar Hill	8282 Cedar St	San Jose	CA
Peter Hill	8383 Birch St	San Jose	CA
Quinn Hill	8484 Spruce St	San Jose	CA
Rachel Hill	8585 Willow St	San Jose	CA
Sam Hill	8686 Maple St	San Jose	CA
Tina Hill	8787 Elm St	San Jose	CA
Uma Hill	8888 Oak St	San Jose	CA
Victor Hill	8989 Pine St	San Jose	CA
Wendy Hill	9090 Cedar St	San Jose	CA
Xavier Hill	9191 Birch St	San Jose	CA
Yvonne Hill	9292 Spruce St	San Jose	CA
Zoe Hill	9393 Willow St	San Jose	CA
Adam Hill	9494 Maple St	San Jose	CA
Eve Hill	9595 Elm St	San Jose	CA
Frank Hill	9696 Oak St	San Jose	CA
Grace Hill	9797 Pine St	San Jose	CA
Henry Hill	9898 Cedar St	San Jose	CA
Ivy Hill	9999 Birch St	San Jose	CA

42	421026	VIOTTO ALESSANDRO	scarso
43	426371	VIVIAN GIANPIETRO	18/30
44	437323	ZANARDO CLAUDIO	insufficiente
45	410382	ZANCHIN LORENZO	ritirato
46	424023	ZECCHIN PAOLO	insufficiente

