

Verbale 3 - ALLEGATO 1

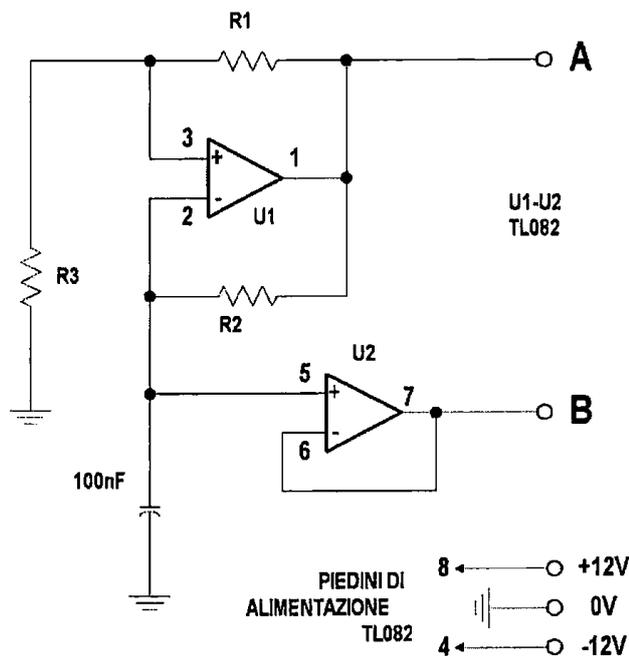
TERNA 1

TERNA 1 PROVA PRATICA A VISTA N.1

Il candidato deve montare il circuito come da schema indicato e verificarne il funzionamento secondo le indicazioni fornite nel presente documento, rispondendo ai quesiti posti. Si assuma per convenzione che le misure siano riferite a massa. Il presente documento consta di due facciate.

Istruzioni e indicazioni per lo svolgimento della prova pratica a vista n.1:

1. Alimentare la basetta di prova collegando l'alimentatore 5V fornito alla schedina alimentatore e verificare che le tensioni secondarie siano presenti quando l'interruttore sulla basetta è posto su 'ON'. La presenza delle tensioni secondarie è indicata dall'accensione dei relativi LED;
2. Montare il circuito sulla basetta di prova come da schema indicato in Fig.1;



Valori resistenze

R1=10kΩ
R2=10kΩ
R3=1kΩ

Numerazione pin amplificatore operazionale

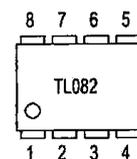
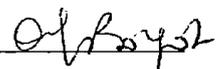


Fig.1
LA COMMISSIONE

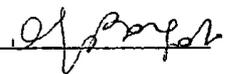
-
3. La numerazione dei piedini dell'amplificatore operazionale TL082 è riportata in Fig.1 (vista dall'alto). Prestare attenzione alla polarità delle tensioni applicate: eventuali errori potrebbero compromettere il funzionamento del componente. In questo caso sostituire il componente con uno degli altri in dotazione.

 4. Disegnare la forma d'onda del segnale presente sul terminale 'A' e misurarne la frequenza.
 - Risposta:

 5. Descrivere la forma d'onda del segnale presente sul terminale 'B' e misurarne l'ampiezza picco-picco.
 - Risposta:



LA COMMISSIONE



TERNA 1 PROVA PRATICA A VISTA N.2

Il candidato deve montare il circuito come da schema indicato e verificarne il funzionamento secondo le indicazioni fornite nel presente documento, rispondendo ai quesiti posti. Si assuma per convenzione che le misure siano riferite a massa. Il presente documento consta di due facciate.

Istruzioni e indicazioni per lo svolgimento della prova pratica a vista n.2:

1. Alimentare la basetta di prova collegando l'alimentatore 5V fornito alla schedina alimentatore e verificare che le tensioni secondarie siano presenti quando l'interruttore sulla basetta è posto su 'ON'. La presenza delle tensioni secondarie è indicata dall'accensione dei relativi LED;
2. Montare il circuito sulla basetta di prova come da schema indicato in Fig.2;

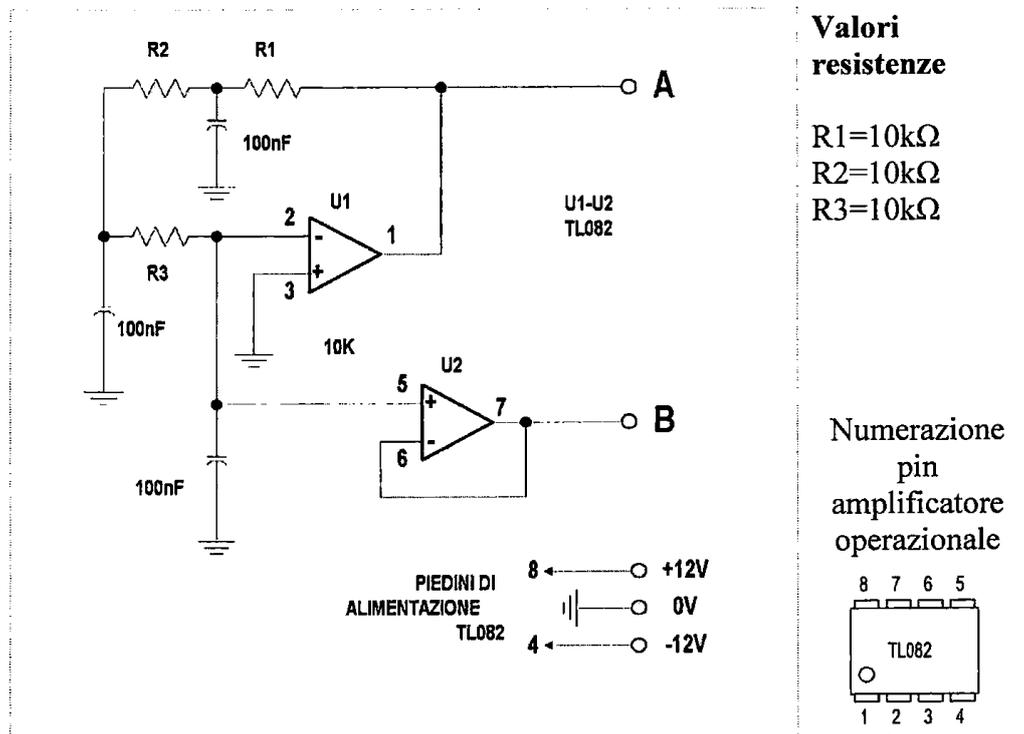
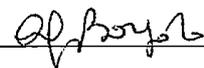


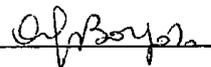
Fig.2

LA COMMISSIONE

-
3. La numerazione dei piedini dell'amplificatore operativo TL082 è riportata in Fig.2 (vista dall'alto). Prestare attenzione alla polarità delle tensioni applicate: eventuali errori potrebbero compromettere il funzionamento del componente. In questo caso sostituire il componente con uno degli altri in dotazione.
 4. Disegnare la forma d'onda del segnale presente sul terminale 'A' e misurarne la frequenza.
 - Risposta:
 5. Descrivere la forma d'onda del segnale presente sul terminale 'B' e misurarne l'ampiezza picco-picco.
 - Risposta:

LA COMMISSIONE



TERNA 1 PROVA PRATICA A VISTA N.3

Il candidato deve montare il circuito come da schema indicato e verificarne il funzionamento secondo le indicazioni fornite nel presente documento, rispondendo ai quesiti posti. Si assuma per convenzione che le misure siano riferite a massa. Il presente documento consta di due facciate.

Istruzioni e indicazioni per lo svolgimento della prova pratica a vista n.3:

1. Alimentare la basetta di prova collegando l'alimentatore 5V fornito alla schedina alimentatore e verificare che le tensioni secondarie siano presenti quando l'interruttore sulla basetta è posto su 'ON'. La presenza delle tensioni secondarie è indicata dall'accensione dei relativi LED.
2. Montare il circuito sulla basetta di prova come da schema indicato in Fig.3.

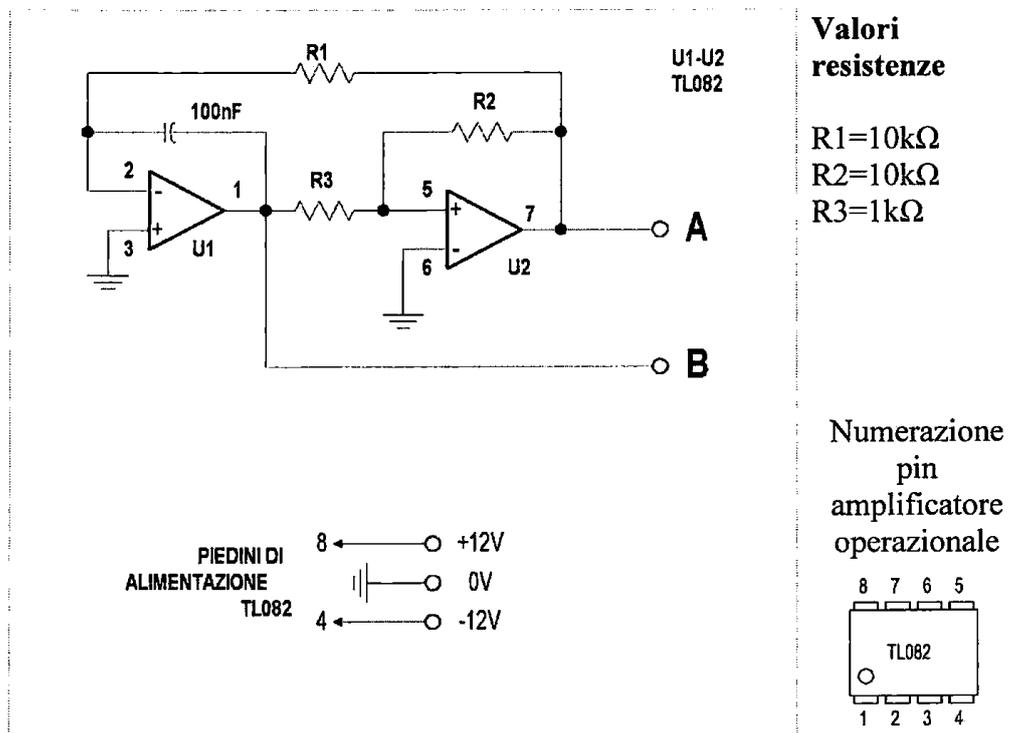
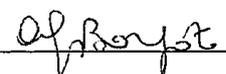


Fig.3

3. La numerazione dei piedini dell'amplificatore operazionale TL082 è riportata in Fig.3 (vista dall'alto). Prestare attenzione alla polarità delle tensioni applicate: eventuali errori potrebbero compromettere il funzionamento del componente. In questo caso sostituire il componente con uno degli altri in dotazione.

LA COMMISSIONE

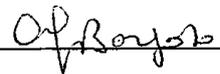



-
4. Disegnare la forma d'onda del segnale presente sul terminale 'A' e misurarne la frequenza.
 - Risposta:

 5. Descrivere la forma d'onda del segnale presente sul terminale 'B' e misurarne l'ampiezza picco-picco
 - Risposta:



LA COMMISSIONE



TERNA 2

TERNA 2 PROVA PRATICA A VISTA N.1

Il candidato deve montare il circuito come da schema indicato e verificarne il funzionamento secondo le indicazioni fornite nel presente documento, rispondendo ai quesiti posti. Si assuma per convenzione che le misure siano riferite a massa. Il presente documento consta di due facciate.

Istruzioni e indicazioni per lo svolgimento della prova pratica a vista n.1:

6. Alimentare la basetta di prova collegando l'alimentatore 5V fornito alla schedina alimentatore e verificare che le tensioni secondarie siano presenti quando l'interruttore sulla basetta è posto su 'ON'. La presenza delle tensioni secondarie è indicata dall'accensione dei relativi LED;
7. Montare il circuito sulla basetta di prova come da schema indicato in Fig.1;

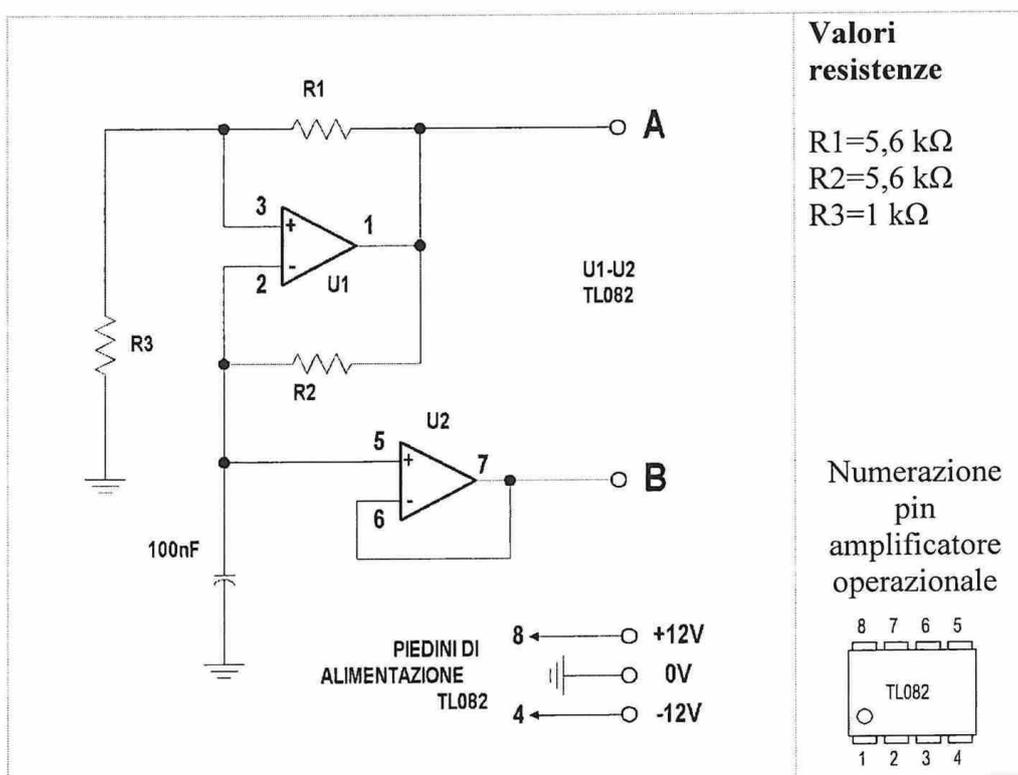
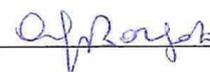


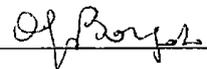
Fig.1

LA COMMISSIONE

-
8. La numerazione dei piedini dell'amplificatore operativo TL082 è riportata in Fig.1 (vista dall'alto). Prestare attenzione alla polarità delle tensioni applicate: eventuali errori potrebbero compromettere il funzionamento del componente. In questo caso sostituire il componente con uno degli altri in dotazione.
 9. Disegnare la forma d'onda del segnale presente sul terminale 'A' e misurarne la frequenza.
 - Risposta:
 10. Descrivere la forma d'onda del segnale presente sul terminale 'B' e misurarne l'ampiezza picco-picco
 - Risposta:

LA COMMISSIONE



TERNA 2 PROVA PRATICA A VISTA N.2

Il candidato deve montare il circuito come da schema indicato e verificarne il funzionamento secondo le indicazioni fornite nel presente documento, rispondendo ai quesiti posti. Si assuma per convenzione che le misure siano riferite a massa. Il presente documento consta di due facciate.

Istruzioni e indicazioni per lo svolgimento della prova pratica a vista n.2:

6. Alimentare la basetta di prova collegando l'alimentatore 5V fornito alla schedina alimentatore e verificare che le tensioni secondarie siano presenti quando l'interruttore sulla basetta è posto su 'ON'. La presenza delle tensioni secondarie è indicata dall'accensione dei relativi LED;
7. Montare il circuito sulla basetta di prova come da schema indicato in Fig.2;

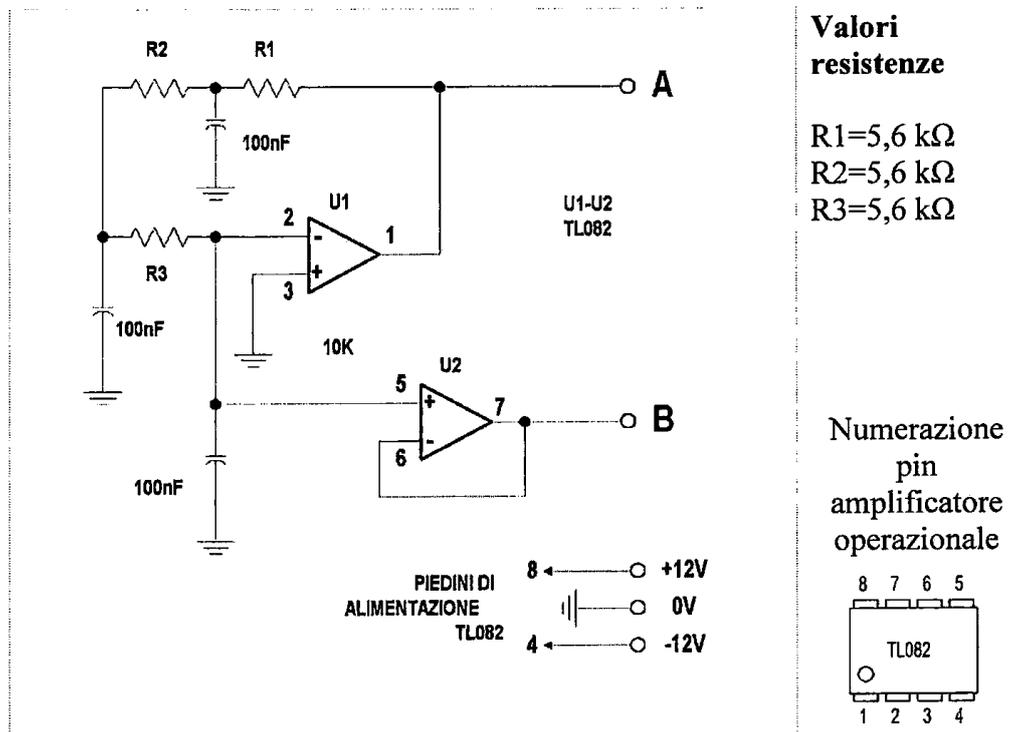


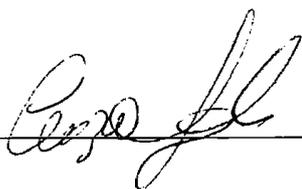
Fig.2

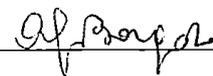
LA COMMISSIONE




-
8. La numerazione dei piedini dell'amplificatore operazionale TL082 è riportata in Fig.2 (vista dall'alto). Prestare attenzione alla polarità delle tensioni applicate: eventuali errori potrebbero compromettere il funzionamento del componente. In questo caso sostituire il componente con uno degli altri in dotazione.
 9. Disegnare la forma d'onda del segnale presente sul terminale 'A' e misurarne la frequenza.
 - Risposta:
 10. Descrivere la forma d'onda del segnale presente sul terminale 'B' e misurarne l'ampiezza picco-picco.
 - Risposta:

LA COMMISSIONE





TERNA 2 PROVA PRATICA A VISTA N.3

Il candidato deve montare il circuito come da schema indicato e verificarne il funzionamento secondo le indicazioni fornite nel presente documento, rispondendo ai quesiti posti. Si assuma per convenzione che le misure siano riferite a massa. Il presente documento consta di due facciate.

Istruzioni e indicazioni per lo svolgimento della prova pratica a vista n.3:

- Alimentare la basetta di prova collegando l'alimentatore 5V fornito alla schedina alimentatore e verificare che le tensioni secondarie siano presenti quando l'interruttore sulla basetta è posto su 'ON'. La presenza delle tensioni secondarie è indicata dall'accensione dei relativi LED.
- Montare il circuito sulla basetta di prova come da schema indicato in Fig.3.

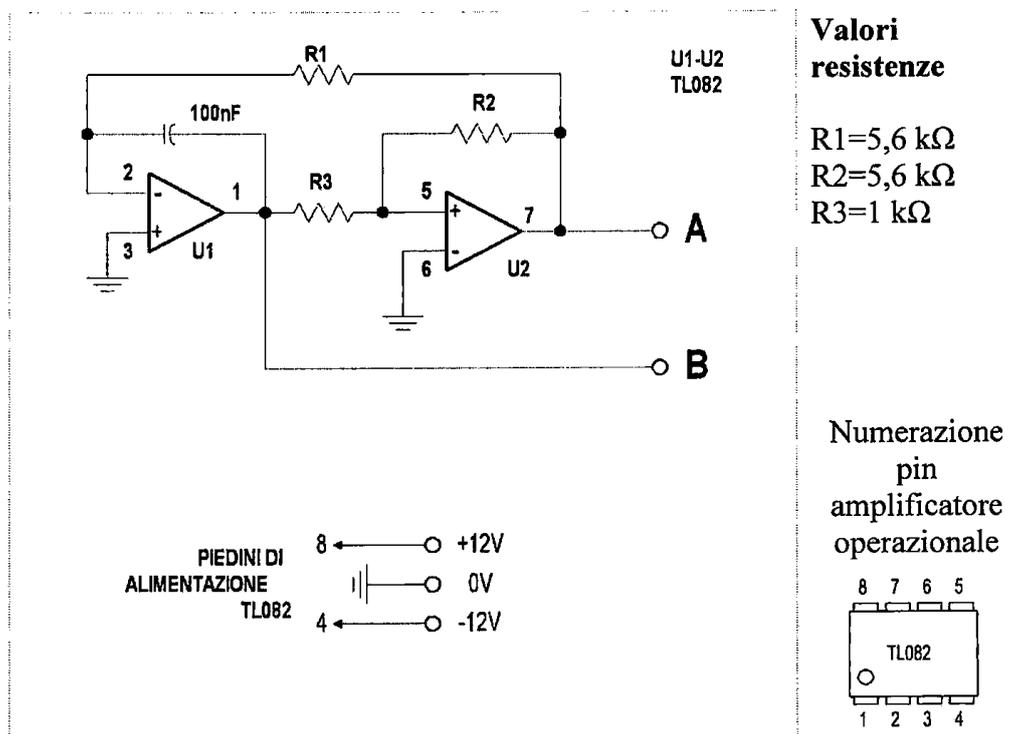
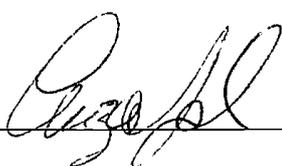
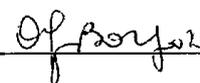


Fig.3

- La numerazione dei piedini dell'amplificatore operazionale TL082 è riportata in Fig.3 (vista dall'alto). Prestare attenzione alla polarità delle tensioni applicate: eventuali errori potrebbero compromettere il



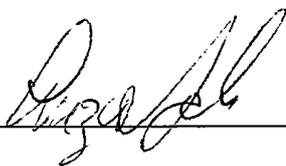
LA COMMISSIONE

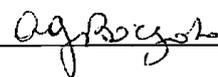


funzionamento del componente. In questo caso sostituire il componente con uno degli altri in dotazione.

9. Disegnare la forma d'onda del segnale presente sul terminale 'A' e misurarne la frequenza.
 - Risposta:
10. Descrivere la forma d'onda del segnale presente sul terminale 'B' e misurarne l'ampiezza picco-picco
 - Risposta:

LA COMMISSIONE





TERNA 3

TERNA 3 PROVA PRATICA A VISTA N.1

Il candidato deve montare il circuito come da schema indicato e verificarne il funzionamento secondo le indicazioni fornite nel presente documento, rispondendo ai quesiti posti. Si assuma per convenzione che le misure siano riferite a massa. Il presente documento consta di due facciate.

Istruzioni e indicazioni per lo svolgimento della prova pratica a vista n.1:

11. Alimentare la basetta di prova collegando l'alimentatore 5V fornito alla schedina alimentatore e verificare che le tensioni secondarie siano presenti quando l'interruttore sulla basetta è posto su 'ON'. La presenza delle tensioni secondarie è indicata dall'accensione dei relativi LED;
12. Montare il circuito sulla basetta di prova come da schema indicato in Fig.1;

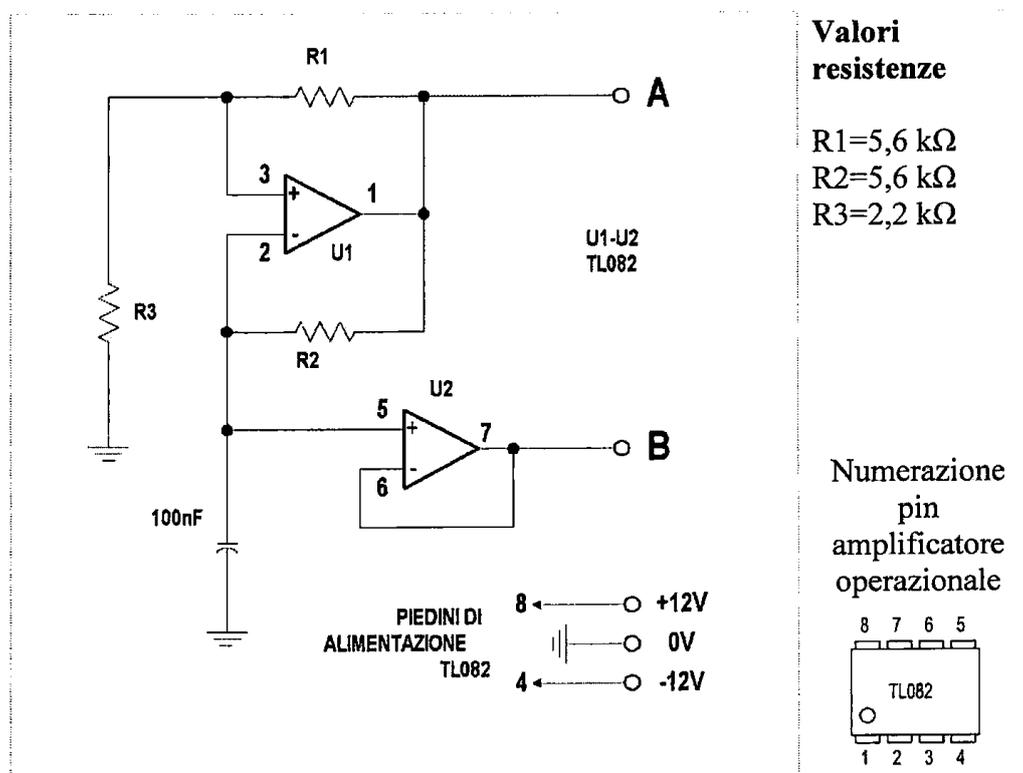


Fig.1

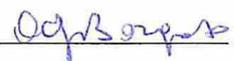
LA COMMISSIONE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

-
13. La numerazione dei piedini dell'amplificatore operazionale TL082 è riportata in Fig.1 (vista dall'alto). Prestare attenzione alla polarità delle tensioni applicate: eventuali errori potrebbero compromettere il funzionamento del componente. In questo caso sostituire il componente con uno degli altri in dotazione.
 14. Disegnare la forma d'onda del segnale presente sul terminale 'A' e misurarne la frequenza.
 - Risposta:
 15. Descrivere la forma d'onda del segnale presente sul terminale 'B' e misurarne l'ampiezza picco-picco.
 - Risposta:

LA COMMISSIONE



TERNA 3 PROVA PRATICA A VISTA N.2

Il candidato deve montare il circuito come da schema indicato e verificarne il funzionamento secondo le indicazioni fornite nel presente documento, rispondendo ai quesiti posti. Si assuma per convenzione che le misure siano riferite a massa. Il presente documento consta di due facciate.

Istruzioni e indicazioni per lo svolgimento della prova pratica a vista n.2:

11. Alimentare la basetta di prova collegando l'alimentatore 5V fornito alla schedina alimentatore e verificare che le tensioni secondarie siano presenti quando l'interruttore sulla basetta è posto su 'ON'.
La presenza delle tensioni secondarie è indicata dall'accensione dei relativi LED;
12. Montare il circuito sulla basetta di prova come da schema indicato in Fig.2;

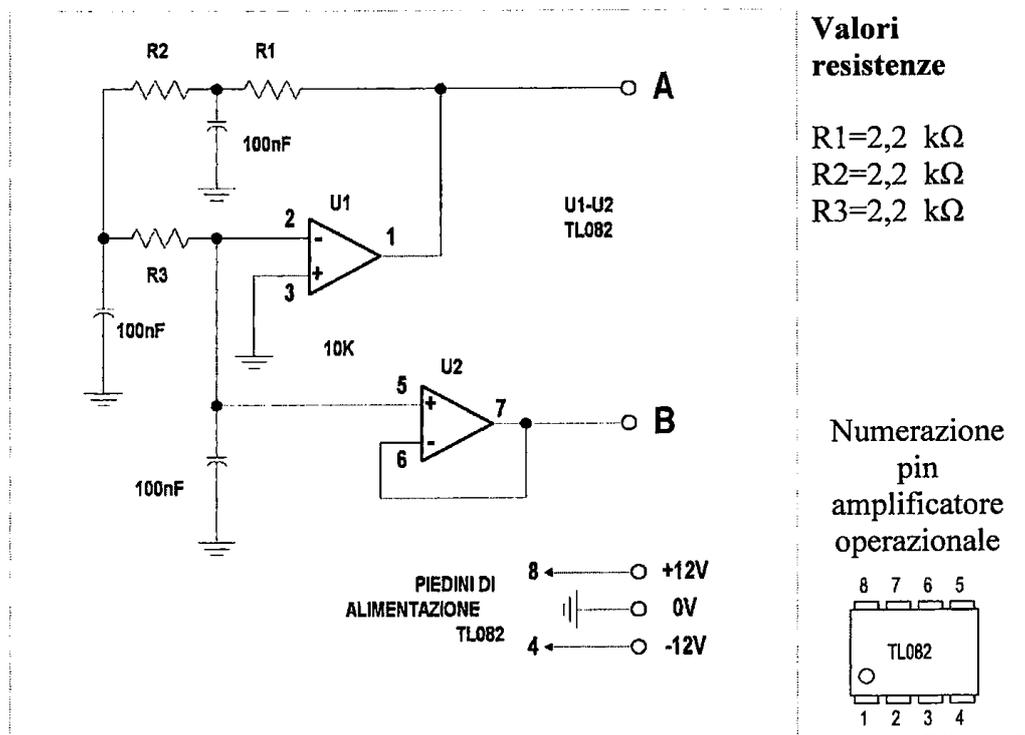
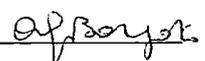


Fig.2

LA COMMISSIONE

-
13. La numerazione dei piedini dell'amplificatore operazionale TL082 è riportata in Fig.2 (vista dall'alto). Prestare attenzione alla polarità delle tensioni applicate: eventuali errori potrebbero compromettere il funzionamento del componente. In questo caso sostituire il componente con uno degli altri in dotazione.
14. Disegnare la forma d'onda del segnale presente sul terminale 'A' e misurarne la frequenza.
- Risposta:
15. Descrivere la forma d'onda del segnale presente sul terminale 'B' e misurarne l'ampiezza picco-picco.
- Risposta:

LA COMMISSIONE



TERNA 3 PROVA PRATICA A VISTA N.3

Il candidato deve montare il circuito come da schema indicato e verificarne il funzionamento secondo le indicazioni fornite nel presente documento, rispondendo ai quesiti posti. Si assuma per convenzione che le misure siano riferite a massa. Il presente documento consta di due facciate.

Istruzioni e indicazioni per lo svolgimento della prova pratica a vista n.3:

11. Alimentare la basetta di prova collegando l'alimentatore 5V fornito alla schedina alimentatore e verificare che le tensioni secondarie siano presenti quando l'interruttore sulla basetta è posto su 'ON'. La presenza delle tensioni secondarie è indicata dall'accensione dei relativi LED.
12. Montare il circuito sulla basetta di prova come da schema indicato in Fig.3.

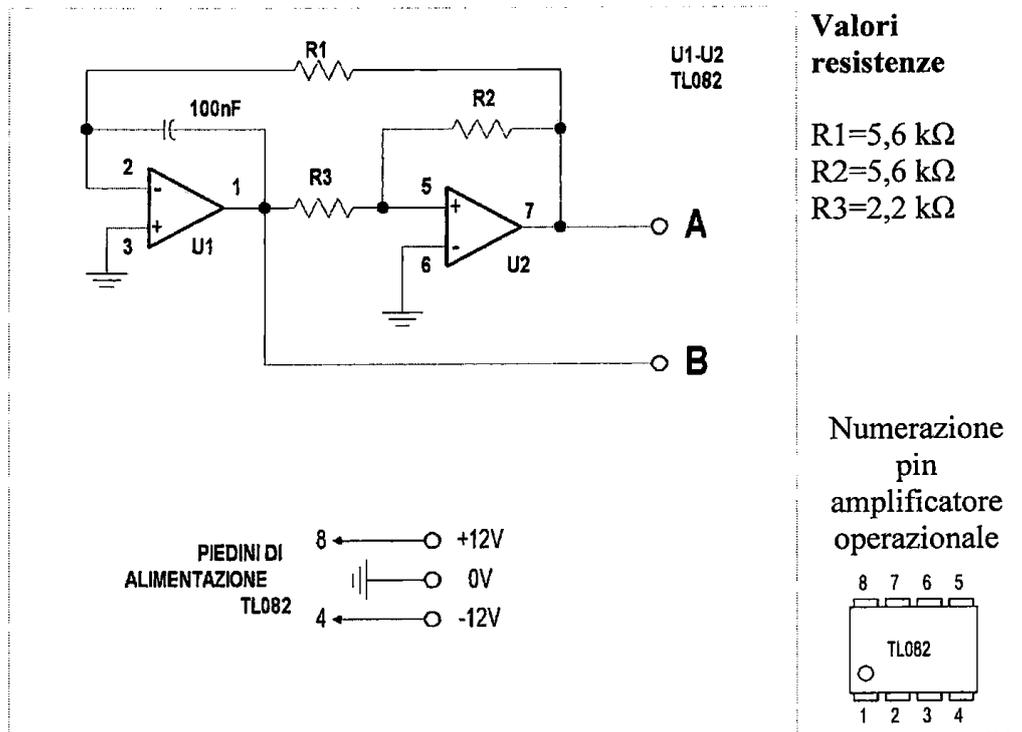
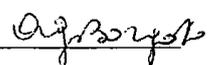


Fig.3

13. La numerazione dei piedini dell'amplificatore operazionale TL082 è riportata in Fig.3 (vista dall'alto). Prestare attenzione alla polarità delle tensioni applicate: eventuali errori potrebbero compromettere il

LA COMMISSIONE

funzionamento del componente. In questo caso sostituire il componente con uno degli altri in dotazione.

14. Disegnare la forma d'onda del segnale presente sul terminale 'A' e misurare la frequenza.

- Risposta:

15. Descrivere la forma d'onda del segnale presente sul terminale 'B' e misurare l'ampiezza picco-picco

- Risposta:

LA COMMISSIONE

