

January 2026

Electrician - First Year

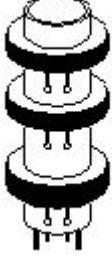
Answer Key

Duration: 30 Mins

Total Marks: 70

Q.ID: ITISKILL6342KY

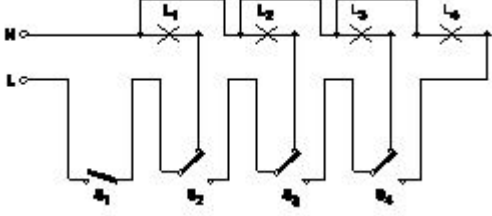
1. What is the name of the transformer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Ring core transformer | ರಿಂಗ್ ಕೋರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್
B) Ferrite core transformer | ಫೆರಿಟ್ ಕೋರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್
C) Iron core transformer | ಐರ್ನ್ ಕೋರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್
D) Air core transformer | ಏರ್ ಕೋರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

Answer: D) Air core transformer | ಏರ್ ಕೋರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

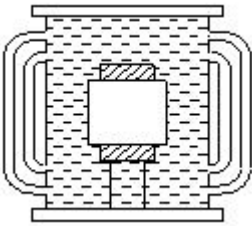
2. What is the name of the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Corridor lighting wiring | ಕಾರಿಡಾರ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್
B) Godown lighting wiring | ಗೋಡ್‌ಡನ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್
C) Staircase lighting wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ಬೆಳಕಿನ ದೀಪ
D) Tunnel lighting wiring | ಸುರಂಗ ಬೆಳಕಿನ ವೈರಿಂಗ್

Answer: B) Godown lighting wiring | ಗೋಡ್‌ಡನ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್

3. What is the cooling method of the transformer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ತಂಪಾಗಿರುವ ವಿಧಾನ ಯಾವುದು?

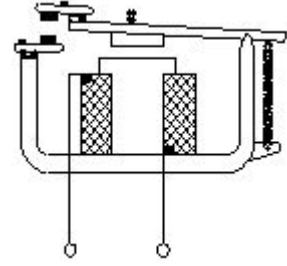


- A) Oil natural cooling | ತೈಲ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೂಲಿಂಗ್
B) Oil forced air forced cooling | ತೈಲ ಬಲವಂತವಾಗಿ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಬಲವಂತವಾಗಿ ತಣ್ಣಗಾಗಿಸುವುದು

- C) Oil natural water forced cooling | ತೈಲ ನೈಸರ್ಗಿಕ ನೀರು ತಂಪಾಗಿರುವಿಕೆಯನ್ನು ಬಲವಂತವಾಗಿ ಮಾಡಿದೆ
D) Oil natural air forced cooling | ತೈಲ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಾಳಿಯು ತಂಪಾಗಿ ಬಂತು

Answer: A) Oil natural cooling | ತೈಲ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೂಲಿಂಗ್

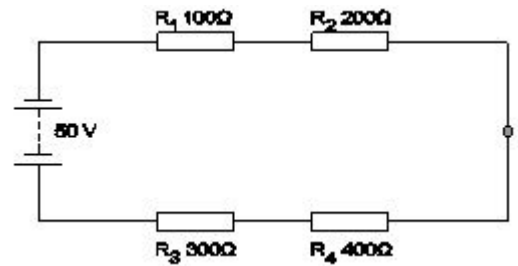
4. What is the type of relay as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರಿಲೇಯ ಪ್ರಕಾರ ಏನು?



- A) Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ
B) Electromagnetic relay | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರಸಾರ
C) Latching relay | ಲಾಚಿಂಗ್ ರಿಲೇ
D) Dry reed relay | ಡ್ರೈ ರೀಡ್ ರಿಲೇ

Answer: B) Electromagnetic relay | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರಸಾರ

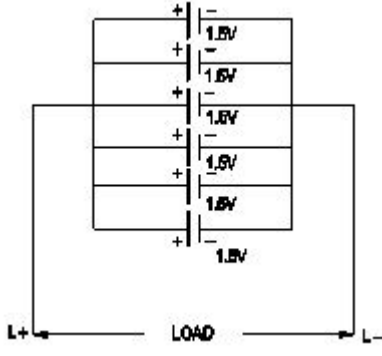
5. What is the voltage drop in resistor 'R1' in the series circuit? | ಸರಣಿಯ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು R1ನಲ್ಲಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಏನು?



- A) 10 Volt
B) 5 Volt
C) 15 Volt
D) 20 Volt

Answer: A) 10 Volt

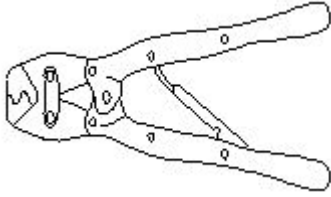
6. What is the total voltage of the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನ ಒಟ್ಟು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಂದರೇನು?



- A) 7.5 Volt
C) 9.0 Volt
B) 1.5 Volt
D) 6.0 Volt

Answer: B) 1.5 Volt

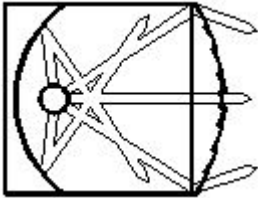
7. What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Wire stripper | ವೈರ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ಪರ್
C) Side cutting plier | ಸೈಡ್ ಕಟ್‌ಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಾಯರ್
B) Cutting plier | ಕ್ರಿಪಿಂಗ್ ಪ್ಲಾಯರ್
D) Crimping tool | ಕ್ರಿಪಿಂಗ್ ಸಾಧನ

Answer: D) Crimping tool | ಕ್ರಿಪಿಂಗ್ ಸಾಧನ

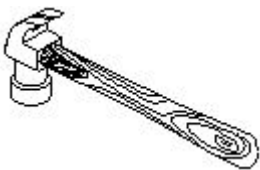
8. What is the name of the light as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ದೀಪದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Flash light | ಫಾಶ್ ಲೈಟ್
C) Flood light | ಫ್ರವಾಹ ಲೈಟ್
B) Spot light | ಸ್ಪಾಟ್ ಲೈಟ್
D) Bulk light | ಬಲ್ಕ್ ಲೈಟ್

Answer: B) Spot light | ಸ್ಪಾಟ್ ಲೈಟ್

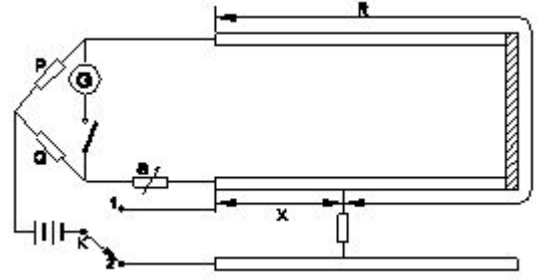
9. What is the name of the hammer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸುತ್ತಿಗೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೇಟ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
C) Claw hammer | ಕ್ಲಾ ಸುತ್ತಿಗೆ
B) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
D) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

Answer: C) Claw hammer | ಕ್ಲಾ ಸುತ್ತಿಗೆ

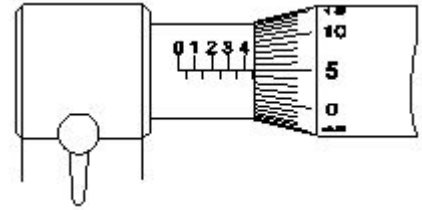
10. What is the fault of U.G cable identified in the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ U.G ಕೇಬಲ್ ದೋಷ ಯಾವುದು?



- A) Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ತಪ್ಪು
C) Over voltage fault | ಓವರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೋಷ
B) Short circuit fault | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ
D) Open circuit fault | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ

Answer: B) Short circuit fault | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ

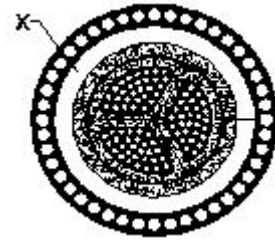
11. What is the reading of the micrometer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?



- A) 5.05 mm
C) 5.00 mm
B) 4.05 mm
D) 4.55 mm

Answer: D) 4.55 mm

12. What is the name of the part marked 'X' of the belted U.G cable as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಬೆಲ್ಟೆಡ್ U.G ಕೇಬಲ್‌ನ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?

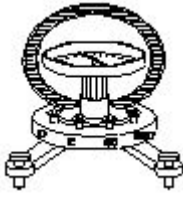


- A) Paper insulation | ಪೇಪರ್ ನಿರೋಧನ
C) Jute filling | ಜೀನಿನ್ ಭರ್ತಿ
B) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಶೀತ್
D) Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್

Answer: B) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಶೀತ್

13. What is the type of the instrument as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?

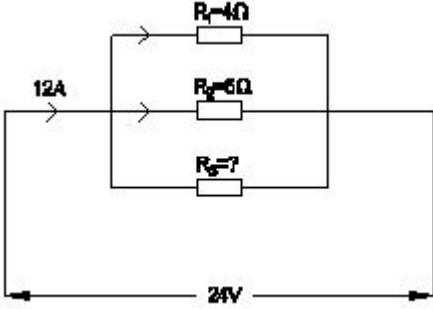
- A) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೇಟ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
C) Claw hammer | ಕ್ಲಾ ಸುತ್ತಿಗೆ
B) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
D) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ



- A) Absolute instrument | ಸಂಪೂರ್ಣ ವಾದ್ಯ
 B) Recording instrument | ರೆಕಾರ್ಡಿಂಗ್ ವಾದ್ಯ
 C) Indicating instrument | ಸಲಕರಣೆ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ
 D) Integrating instrument | ಸಲಕರಣೆ ಸಂಯೋಜನೆ

Answer: A) Absolute instrument | ಸಂಪೂರ್ಣ ವಾದ್ಯ

14. Calculate the resistance value in R_3 resistor? | R_3 ಪ್ರತಿರೋಧಕದ ಪ್ರತಿರೋಧ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.



- A) 8 Ohm
 B) 12 Ohm
 C) 4 Ohm
 D) 6 Ohm

Answer: B) 12 Ohm

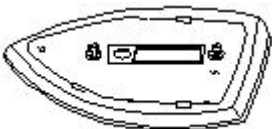
15. What is the name of the resistor as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರೆಸಿಸ್ಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Carbon - film resistor | ಕಾರ್ಬನ್ - ಫಿಲ್ಮ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್
 B) Wire wound resistor | ವೈರ್ ಗಾಯದ ಪ್ರತಿರೋಧಕ
 C) Metal film resistor | ಮೆಟಲ್ ಫಿಲ್ಮ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್
 D) Carbon composition resistor | ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯೋಜನೆ ಪ್ರತಿರೋಧಕ

Answer: B) Wire wound resistor | ವೈರ್ ಗಾಯದ ಪ್ರತಿರೋಧಕ

16. What is the name of the part of electric iron as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಕಬ್ಬಿಣದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?

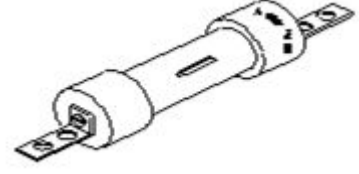


- A) Asbestos sheet | ಕಲ್ಲಾರ್ಡು ಹಾಳೆ
 B) Mica insulation | ಮಿಕಾ ನಿರೋಧನ

C) Pressure plate | ಒತ್ತಡ ಫಲಕ D) Sole plate | ಏಕೈಕ ಫಲಕ

Answer: D) Sole plate | ಏಕೈಕ ಫಲಕ

17. What is the type of the fuse as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಫ್ಯೂಸ್ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A) Diazed screw type cartridge fuse | ಡಯಾಜ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಕಾಟುಂಬಿಕತೆ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ಫ್ಯೂಸ್
 B) Rewirable kit-kat fuses | ರಿವೈರಬಲ್ ಕಿಟ್-ಕ್ಯಾಟ್ ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳು
 C) High rupturing capacity fuse | ಹೆಚ್ಚು ಧಿಡ್ಡ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಫ್ಯೂಸ್
 D) Ferrule contact cartridge fuse | ಫೆರುಲ್ ಸಂಪರ್ಕ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ಫ್ಯೂಸ್

Answer: C) High rupturing capacity fuse | ಹೆಚ್ಚು ಧಿಡ್ಡ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಫ್ಯೂಸ್

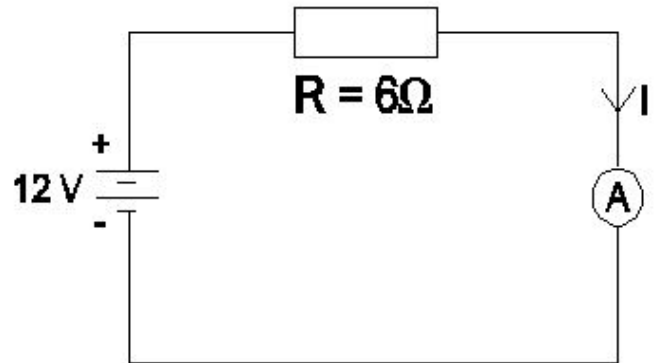
18. What is the name of the symbol as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Plug and socket | ಪ್ಲಗ್ ಮತ್ತು ಸಾಕೆಟ್
 B) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್
 C) Link | ಲಿಂಕ್
 D) Pull switch | ಪುಲ್ ಸ್ವಿಚ್

Answer: A) Plug and socket | ಪ್ಲಗ್ ಮತ್ತು ಸಾಕೆಟ್

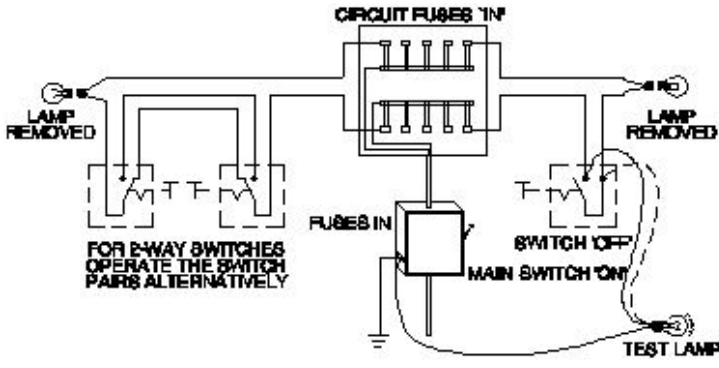
19. What is the value of current (I) flowing through the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ಕರೆಂಟ್ (I) ಮೌಲ್ಯ ಏನು?



- A) 1 A
 B) 6 A
 C) 2 A
 D) 3 A

Answer: C) 2 A

20. What is the type of test in domestic wiring installation as shown in the figure? | ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯಲ್ಲಿನ ಪರಿಶೀಲನೆಯ ಬಗೆ ಏನು?



- A) Insulation resistance test between conductors and earth | ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ನಡುವೆ ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರೀಕ್ಷೆ
- B) Insulation resistance test between conductors | ವಾಹಕಗಳ ನಡುವೆ ನಿರೋಧಕ ನಿರೋಧಕ ಪರೀಕ್ಷೆ
- C) Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ
- D) Continuity (or) open circuit test | ನಿರಂತರತೆ (ಅಥವಾ) ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

Answer: C) Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ

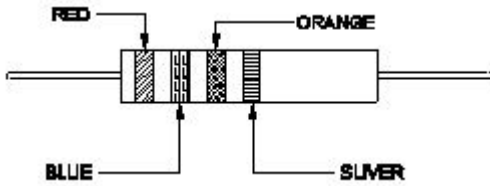
21. What is the name of the joint as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಜಾಯಿಂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Western union joint | ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯ ಒಕ್ಕೂಟ ಜಂಟಿ
- B) Britannia straight joint | ಬ್ರಿಟಾನಿಯ ನೇರ ಜಂಟಿ
- C) Married joint | ವಿವಾಹವಾದರು
- D) Scarfed joint | ಸ್ಕಾರ್ಫೆಡ್ ಜಂಟಿ

Answer: C) Married joint | ವಿವಾಹವಾದರು

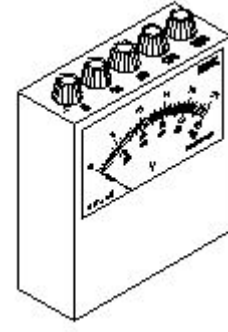
22. Calculate the resistance value of the resistor by colour coding method. | ಬಣ್ಣ ಕೋಡಿಂಗ್ ವಿಧಾನದಿಂದ ಪ್ರತಿರೋಧಕದ ಪ್ರತಿರೋಧ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.



- A) $32 \times 10^3 \Omega \pm 10\%$
- B) $37 \times 10^3 \Omega \pm 5\%$
- C) $23 \times 10^3 \Omega \pm 5\%$
- D) $26 \times 10^3 \Omega \pm 10\%$

Answer: D) $26 \times 10^3 \Omega \pm 10\%$

23. What is the name of meter as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಮೀಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) DC multirange voltmeter | ಡಿಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್
- B) AC and DC multirange ammeter | ಎಸಿ ಮತ್ತು ಡಿಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ಅಮ್ಮೀಟರ್
- C) AC and DC multirange voltmeter | ಎಸಿ ಮತ್ತು ಡಿಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್
- D) AC multirange ammeter | ಎಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ಅಮ್ಮೀಟರ್

Answer: C) AC and DC multirange voltmeter | ಎಸಿ ಮತ್ತು ಡಿಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್

24. What is the total inductance if 3 inductors (L_1 , L_2 and L_3) are connected in series? | ಸರಣಿಗಳಲ್ಲಿ 3 ಇಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳು (L_1 , L_2 and L_3) ಸಂಪರ್ಕಗೊಂಡರೆ ಒಟ್ಟು ಇಂಡಕ್ಟೆನ್ಸ್‌ ಎನು?

(A) $L_T = L_1 \times L_2 \times L_3$

(B) $L_T = L_1 + L_2 + L_3$

(C) $L_T = \frac{1}{L_1} + \frac{1}{L_2} + \frac{1}{L_3}$

(D) $L_T = \frac{1}{L_1 + L_2 + L_3}$

- A) C
- B) A
- C) D
- D) B

Answer: D) B

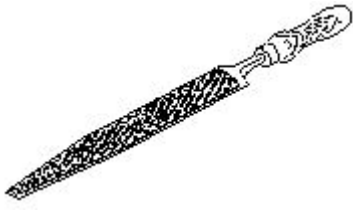
25. What is the name of the conduit accessory as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಕಂಡ್ಯೂಟ್ ಪರಿಕರದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Inspection junction box | ಇನ್ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ಜಂಕ್ಷನ್ ಬಾಕ್ಸ್
- B) Solid bend | ಘನವಾದ ಬೆಂಡ್
- C) Solid elbow | ಘನ ಮೊಣಕೈ
- D) Inspection Bend | ಇನ್ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ಬೆಂಡ್

Answer: D) Inspection Bend | ಇನ್ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ಬೆಂಡ್

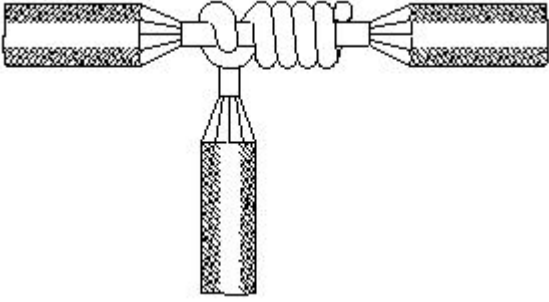
26. What is the name of the file as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಫೈಲ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Rasp cut file | ರಾಸ್ಪ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್
 B) Curved cut file | ಬಾಗಿದ ಕಟ್ ಫೈಲ್
 C) Single cut file | ಒಂದೇ ಕಟ್ ಫೈಲ್
 D) Double cut file | ಡಬಲ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್

Answer: A) Rasp cut file | ರಾಸ್ಪ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್

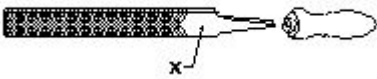
27. What is the name of the wire joint as shown in the figure?
 | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ತಂತಿ ಜಾಯಿಂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Knotted tap joint | ಕ್ನೋಟೆಡ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ
 B) Aerial tap joint | ಎರಿಯಲ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ
 C) Duplex cross tap joint | ಡ್ಯುಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕ್ರಾಸ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ
 D) Double cross tap joint | ಡಬಲ್ ಅಡ್ಡ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ

Answer: A) Knotted tap joint | ಕ್ನೋಟೆಡ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ

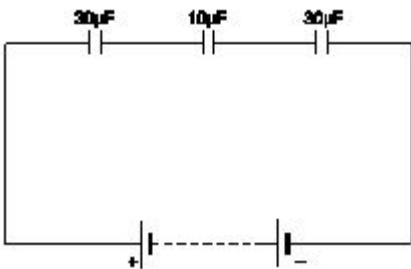
28. What is the name of the part marked 'X' as shown in the figure?
 | ಫೈಲ್‌ನ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



- A) Heel | ಹೀಲ್
 B) Point | ಪಾಯಿಂಟ್
 C) Tang | ಟ್ಯಾಂಗ್
 D) Edge | ಎಡ್ಜ್

Answer: A) Heel | ಹೀಲ್

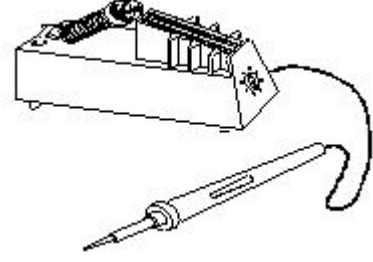
29. Calculate the total capacitance value in the circuit.
 | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಒಟ್ಟು ಧಾರಣ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.



- A) 70 μF
 B) 30 μF
 C) 6 μF
 D) 0.16 μF

Answer: C) 6 μF

30. What is the name of the soldering method as shown in the figure?
 | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Soldering with soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ ಜೊತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು
 B) Temperature controlled soldering | ತಾಪಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ
 C) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು
 D) Soldering with blow lamp | ಬ್ಲೋ ದೀಪದೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

Answer: B) Temperature controlled soldering | ತಾಪಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ

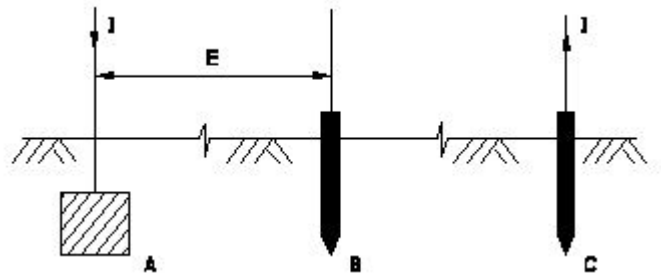
31. What is the name of the tool as shown in the figure?
 | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Nose pliers | ನೋಸ್ ಇಕ್ವಿಲ್ಸ್
 B) Crimping tool | ಅಪರಾಧ ಸಾಧನ
 C) Combination pliers | ಕಾಂಬಿನೇಶನ್ ತಂತಿಗಳು
 D) Diagonal cutting pliers | ಕರ್ಣೀಯ ಕತ್ತರಿಸುವುದು ತಂತಿಗಳು

Answer: D) Diagonal cutting pliers | ಕರ್ಣೀಯ ಕತ್ತರಿಸುವುದು ತಂತಿಗಳು

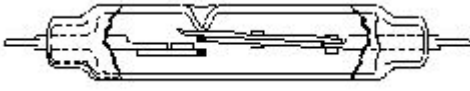
32. Which method of earth resistance measurement is illustrated as shown in the figure?
 | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಭೂಮಿಯ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಅಳಿಯುವ ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) Current dividing | ಪ್ರಸ್ತುತ ವಿಭಜನೆ
 B) Fall of potential | ಸಂಭಾವ್ಯ ಪತನ
 C) Rise of current | ಕರೆಂಟ್ ಏರಿಕೆ
 D) Fall of current | ಪ್ರಸ್ತುತ ಪತನ

Answer: B) Fall of potential | ಸಂಭಾವ್ಯ ಪತನ

33. What is the name of the relay as shown in the figure?
 | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರಿಲೇಯ ಹೆಸರೇನು?

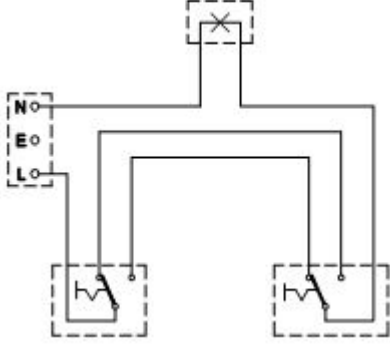


- A) Mercury wetted contact relay | ಬುಧ ಸಂಪರ್ಕ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ತೇವಗೊಳಿಸಿತು
- B) Ferreed relay | ಫೆರೆಡ್ ರಿಲೇ

- C) Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ
- D) Dry reed relay | ಡ್ರೈ ರೀಡ್ ರಿಲೇ

Answer: D) Dry reed relay | ಡ್ರೈ ರೀಡ್ ರಿಲೇ

34. What is the type of diagram as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?

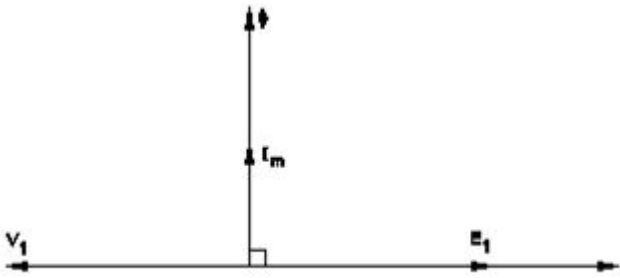


- A) Circuit diagram | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
- B) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

- C) Installation plan | ಅನುಸ್ಥಾಪನಾ ಯೋಜನೆ
- D) Layout diagram | ಲೇಔಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

Answer: B) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

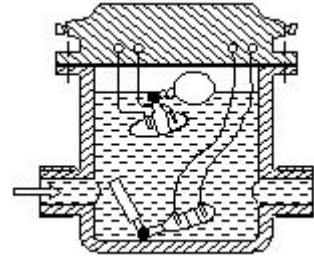
35. What is the relationship between the primary voltage (E_1 , V_1) and secondary voltage (E_2 , V_2) in an ideal transformer? | ಐಡಿಯಲ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್ (E_1 , V_1) ಮತ್ತು ದ್ವಿತೀಯ ವೋಲ್ಟೇಜ್ (E_2 , V_2) ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವೇನು?



- A) $E_1 = V_1$ and $E_2 = V_2$
- B) $E_1 < V_1$ and $E_2 < V_2$
- C) $E_1 = V_1$ and $E_2 = V_2$
- D) $E_1 > V_1$ and $E_2 > V_2$

Answer: A) $E_1 = V_1$ and $E_2 = V_2$

36. What is the name of the part in power transformer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?

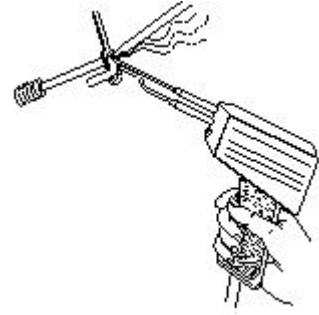


- A) Buchholz relay | ಬುಚೋಲ್ಡ್ ರಿಲೇ
- B) Breather | ಬ್ರೀಥರ್

- C) Tap charger | ಟಾಪ್ ಚಾರ್ಜರ್
- D) Explosion vent | ಸ್ಪ್ಲಾಟ್ ಹೊಡೆತ

Answer: A) Buchholz relay | ಬುಚೋಲ್ಡ್ ರಿಲೇ

37. What is the name of the soldering method as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದ ಹೆಸರೇನು?

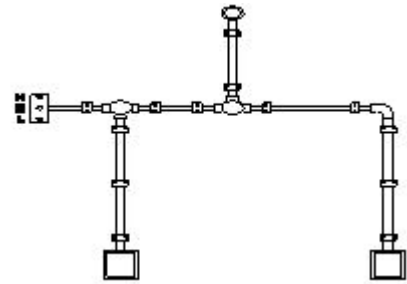


- A) Soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್
- B) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

- C) Soldering iron | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣ
- D) Soldering with flame | ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

Answer: A) Soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್

38. What is the name of the diagram as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಹೆಸರೇನು?

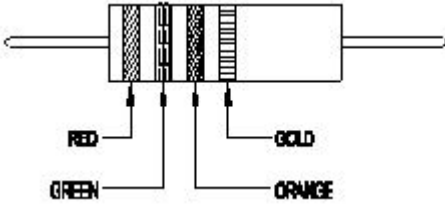


- A) Installation plan | ಅನುಸ್ಥಾಪನಾ ಯೋಜನೆ
- B) Layout plan | ಲೇಔಟ್ ಯೋಜನೆ

- C) Schematic diagram | ಸ್ಕೀಮ್ಯಾಟಿಕ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
- D) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

Answer: A) Installation plan | ಅನುಸ್ಥಾಪನಾ ಯೋಜನೆ

39. Calculate the value of resistance by colour coding method. | ಬಣ್ಣದ ಕೋಡಿಂಗ್ ವಿಧಾನದಿಂದ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.



- A) $22 \times 10^3 \pm 10\%$ B) $25 \times 10^3 \pm 5\%$
 C) $23 \times 10^3 \pm 10\%$ D) $36 \times 10^3 \pm 5\%$

Answer: B) $25 \times 10^3 \pm 5\%$

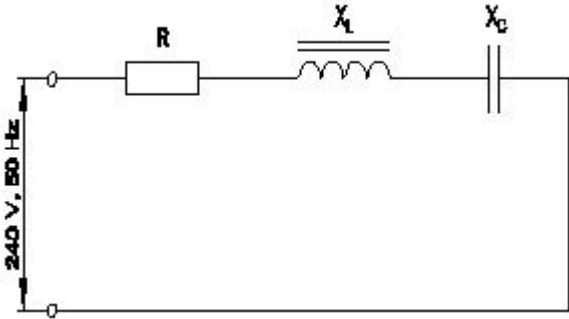
40. What is the name of the BIS symbol as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ BIS ಸಂಕೇತದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Lamp | ದೀಪ B) Intermediate switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್
 C) Multi - position switch | ಬಹು - ಸ್ಥಾನ ಸ್ವಿಚ್ D) Two way switch | ಎರಡು ಮಾರ್ಗ ಸ್ವಿಚ್

Answer: B) Intermediate switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್

41. Calculate the impedance of the circuit $R = 5\Omega$, $X_L = 36\Omega$ and $X_C = 24\Omega$. | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ $R = 5\Omega$, $X_L = 36\Omega$ ಮತ್ತು $X_C = 24\Omega$ ನ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.

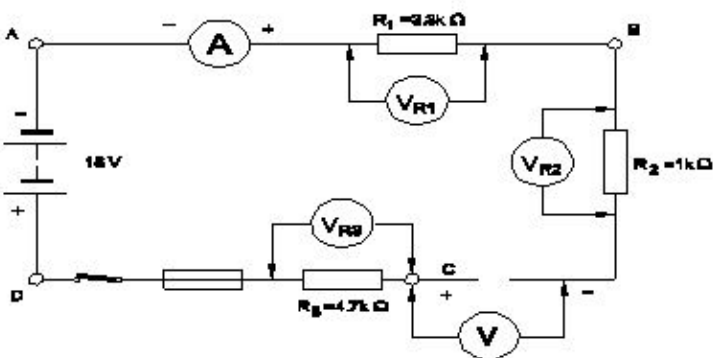


- A) 65Ω B) 69Ω
 C) 13Ω D) 12Ω

Answer: C) 13Ω

42. What is the reading of the voltmeter 'V'? | ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್

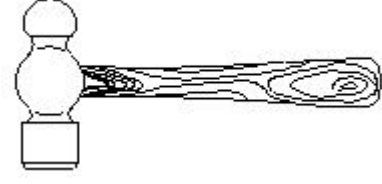
V ಅನ್ನು ಓದುವುದು ಏನು?



- A) 9 V B) 6 V
 C) 18 V D) 0 V

Answer: C) 18 V

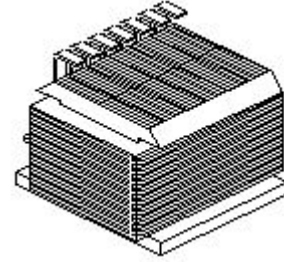
43. What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Claw hammer | ಕ್ಲಾ ಸುತ್ತಿಗೆ B) Ball peen hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
 C) Cross peen hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ D) Tack hammer | ಟ್ಯಾಕ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

Answer: B) Ball peen hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

44. What is the type of frequency meter as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ ಮೀಟರ್‌ನ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A) Ratio meter type | ಅನುಪಾತ ಮೀಟರ್ ಪ್ರಕಾರ B) Weston type | ವೆಸ್ಟನ್ ಪ್ರಕಾರ
 C) Mechanical resonance type | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅನುರಣನ ಮಾದರಿ D) Electro dynamic type | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ಡೈನಾಮಿಕ್ ಟೈಪ್

Answer: C) Mechanical resonance type | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅನುರಣನ ಮಾದರಿ

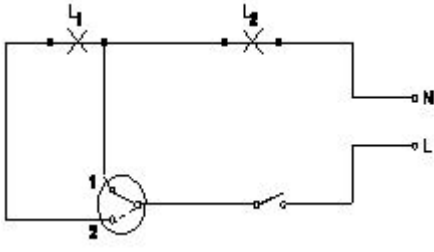
45. What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸಾಧನದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Wire stripper | ಬಿಸಿ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು B) Side cutter | ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕಡಿಯುವುದು ಮತ್ತು ತಿರುಗಿಸುವುದು
 C) Pincer | ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ತಿರುಗಿಸುವುದು ಮರದಿಂದ ಉಗುರುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು D) Gimlet | ಬೋಲ್ ಮತ್ತು ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಬಿಡಿಯಾಗಿ ಬಿಗಿಗೊಳಿಸುವುದು

Answer: C) Pincer | ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ತಿರುಗಿಸುವುದು ಮರದಿಂದ ಉಗುರುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು

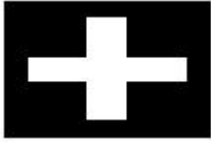
46. What is the name of the circuit diagram? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Two lamps controlled by two switches | ಎರಡು ಸಿಚ್ಚುಳು ಎರಡು ದೀಪಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತವೆ ಎರಡು ದೀಪಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತವೆ
- B) Two lamps controlled by one switch | ಎರಡು ದೀಪಗಳು ಒಂದು ಸ್ವಿಚ್ಚಿನಿಂದ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ
- C) Two lamps dim operation only | ಎರಡು ದೀಪಗಳು ಮಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮಾತ್ರ
- D) One lamp bright and two lamp dim operation | ಒಂದು ದೀಪ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಮತ್ತು ಎರಡು ದೀಪ ಮಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ

Answer: D) One lamp bright and two lamp dim operation | ಒಂದು ದೀಪ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಮತ್ತು ಎರಡು ದೀಪ ಮಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ

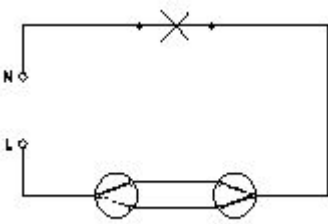
47. What is the name of the safety sign as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸುರಕ್ಷತಾ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Mandatory sign | ಕಡ್ಡಾಯ ಚಿಹ್ನೆ
- B) Warning sign | ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಸಂಕೇತ
- C) Information sign | ಮಾಹಿತಿ ಚಿಹ್ನೆ
- D) Prohibition sign | ನಿಷೇಧ ಚಿಹ್ನೆ

Answer: C) Information sign | ಮಾಹಿತಿ ಚಿಹ್ನೆ

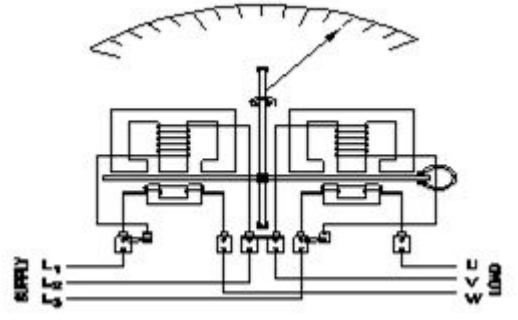
48. What is the name of the wiring diagram? | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Hostel wiring | ಹಾಸ್ಟೆಲ್ ವೈರಿಂಗ್
- B) Tunnel wiring | ಸುರಂಗ ವೈರಿಂಗ್
- C) Godown wiring | ಗೋಡಾನ್ ವೈರಿಂಗ್
- D) Staircase wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ವೈರಿಂಗ್

Answer: D) Staircase wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ವೈರಿಂಗ್

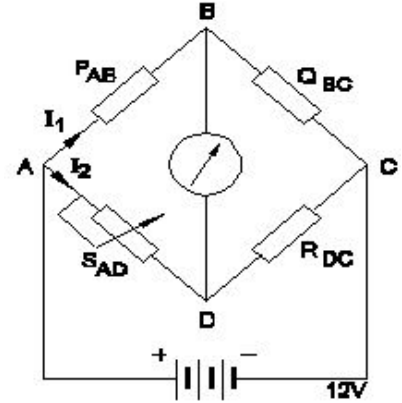
49. What is the type of wattmeter as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವ್ಯಾಟ್ ಮೀಟರ್ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A) Two element 3 phase wattmeter | ಎರಡು ಅಂಶ 3 ಹಂತದ ವ್ಯಾಟ್ ಮೀಟರ್
- B) Three element 3 phase wattmeter | ಮೂರು ಅಂಶ 3 ಹಂತದ ವ್ಯಾಟ್ ಮೀಟರ್
- C) Three element 4 wire wattmeter | ಮೂರು ಅಂಶ 4 ತಂತಿ ವ್ಯಾಟ್ ಮೀಟರ್
- D) Three phase two element with C.T & P.T | ಸಿ.ಟಿ ಮತ್ತು ಪಿ.ಟಿ ಯೊಂದಿಗೆ ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ

Answer: A) Two element 3 phase wattmeter | ಎರಡು ಅಂಶ 3 ಹಂತದ ವ್ಯಾಟ್ ಮೀಟರ್

50. Calculate the unknown resistance "RDC" in the Wheatstone bridge circuit, if PAB=400 ohms, QBC=200 ohms and SAD=12ohms at balanced condition. | PAB = 400 ohms, QBC = 200 ohms ಮತ್ತು ಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ SAD = 12ohms ವೇಳೆ, ವೀಟ್ಸ್ಟೋನ್ ಸೇತುವೆಯ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನಲ್ಲಿ ತಿಳಿದಿರುವ ಪ್ರತಿಯೋಧ RDC ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.



- A) 8 Ω
- B) 12 Ω
- C) 4 Ω
- D) 6 Ω

Answer: D) 6 Ω

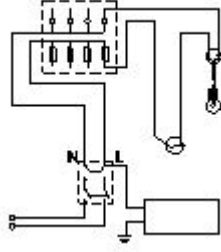
51. What is the name of the symbol as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) One way switch two poles | ಒಂದು ಮಾರ್ಗವು ಎರಡು ಧ್ರುವಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ
- B) Two way switch | ಎರಡು ಮಾರ್ಗ ಸ್ವಿಚ್
- C) Multi position switch single pole | ಬಹು ಸ್ಥಾನ ಸ್ವಿಚ್ ಒಂದೇ ಧ್ರುವ
- D) Bell push switch | ಬೆಲ್ ಪುಷ್ ಸ್ವಿಚ್

Answer: C) Multi position switch single pole | ಬಹು ಸ್ಥಾನ ಸ್ವಿಚ್

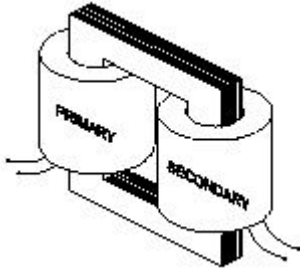
52. What is the type of test conducted in the wiring installation as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವೈರಿಂಗ್ ಅಳವಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



- A) Insulation resistance test between conductors and earth | ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ನಡುವೆ ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರೀಕ್ಷೆ
- B) Insulation resistance test between conductors | ವಾಹಕಗಳ ನಡುವೆ ನಿರೋಧಕ ನಿರೋಧಕ ಪರೀಕ್ಷೆ
- C) Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ
- D) Open circuit test | ಮುಕ್ತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

Answer: A) Insulation resistance test between conductors and earth | ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ನಡುವೆ ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರೀಕ್ಷೆ

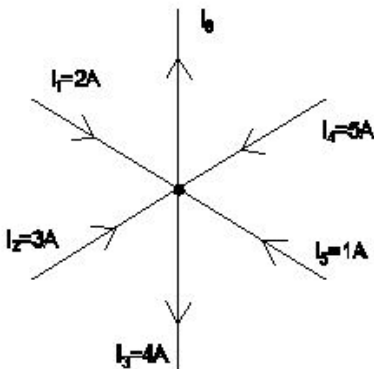
53. What is the name of the transformer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Audio frequency transformer | ಆಡಿಯೋ ಆವರ್ತನ ಪರಿವರ್ತಕ
- B) Auto transformer | ಆಟೋ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್
- C) Core type transformer | ಕೋರ್ ಟೈಪ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್
- D) Shell type transformer | ಶೆಲ್ ಟೈಪ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

Answer: C) Core type transformer | ಕೋರ್ ಟೈಪ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

54. What is the value of current in the I₀ ? | I₀ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತದ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

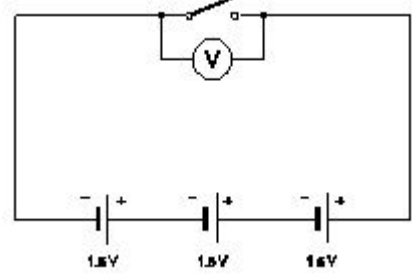


- A) 8 A
- B) 3 A

- C) 5 A
- D) 7 A

Answer: D) 7 A

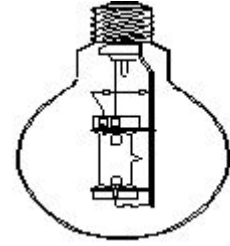
55. What is the total output voltage of the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಟೋಟಲ್ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟು?



- A) 0 V
- B) 3.0 V
- C) 1.5 V
- D) 4.5 V

Answer: D) 4.5 V

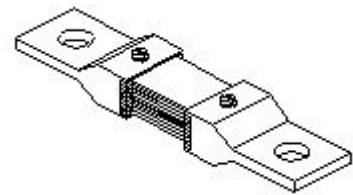
56. What is the name of the lamp as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ದೀಪದ ಹೆಸರೇನು?



- A) MB type HPMV lamp | MB ಟೈಪ್ HPMV ದೀಪ
- B) HP metal halide lamp | ಎಚ್ಪಿ ಮೆಟಾಲ್ ಹಾಲ್‌ಜೈಡ್ ದೀಪ
- C) MA type HPMV lamp | MA ಟೈಪ್ HPMV ದೀಪ
- D) MA D) ಟೈಪ್ HPMV ದೀಪ

Answer: C) MA type HPMV lamp | MA ಟೈಪ್ HPMV ದೀಪ

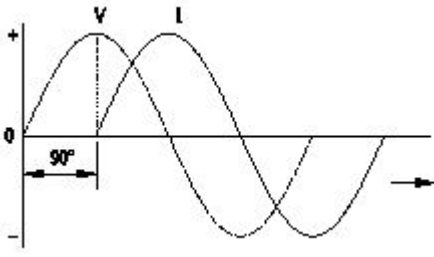
57. What is the name of the shunt resistance material as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಶಂಟ್ ರಿಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Copper | ತಾಮ್ರ
- B) Manganin | ಮಂಗನಿನ್
- C) Nichrome | ನಿಕ್ರೋಮ್
- D) Eureka | ಯುರೇಕಾ

Answer: B) Manganin | ಮಂಗನಿನ್

58. Which AC circuit contains the phase relation between voltage (V) and current (I) as shown in figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ (V) ಮತ್ತು ಕರೆಂಟ್ (I) ನಡುವಿನ ಹಂತದ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಯಾವ AC ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ?

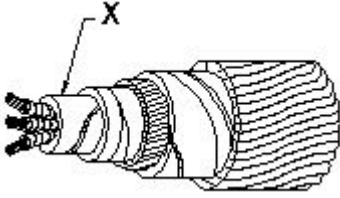


- A) Pure capacitive circuit | ಪೂರ್ಣ ಕೆಪಾಸಿಟಿವ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
 B) Pure inductive circuit | ಪೂರ್ಣ ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
 C) Resistance and capacitance circuit | ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು ಕೆಪಾಸಿಟಿವ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
 D) Pure resistive circuit | ಶುದ್ಧ ನಿರೋಧಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

Answer: B) Pure inductive circuit | ಪೂರ್ಣ ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

59. What is the name of the part marked 'X' in UG cables as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ UG ಕೇಬಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ

□ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್
 B) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಫೊರೆ
 C) Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್
 D) Serving | ಸರ್ವಿಂಗ್

Answer: B) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಫೊರೆ

60. What is the name of the drill bit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಡ್ರಿಲ್ ಬಿಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?

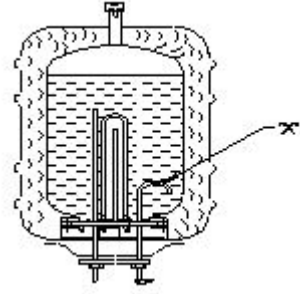


- A) Countersink bit | ಕೌಂಟರ್ ಸಿಂಕ್ ಬಿಟ್
 B) Straight shank bit | ನೇರವಾಗಿ ಶ್ಯಾಂಕ್ ಬಿಟ್
 C) Taper shank bit | ಟೆಪರ್ ಶ್ಯಾಂಕ್ ಬಿಟ್
 D) Flat drill bit | ಫ್ಲಾಟ್ ಡ್ರಿಲ್ ಬಿಟ್

Answer: C) Taper shank bit | ಟೆಪರ್ ಶ್ಯಾಂಕ್ ಬಿಟ್

61. What is the purpose of U bend marked as 'X' in geyser as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಗೀಸರ್‌ನಲ್ಲಿ

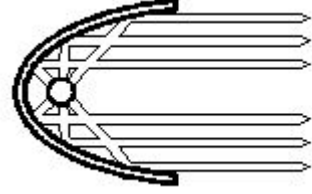
□ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ U ಬೆಂಡ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?



- A) Reduces the pressure of outlet pipe | ಔಟ್ಲೆಟ್ ಪೈಪ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
 B) Avoids the forming of scales | ಮಾಪನಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವ ತಪ್ಪಿಸುತ್ತದೆ
 C) Restricts the air locking inside the tank | ತೊಟ್ಟಿಯೊಳಗೆ ಏರ್ ಲಾಕಿಂಗ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ
 D) Prevents draining of water | ನೀರಿನ ಬರಿದಾಗುತ್ತಿರುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ

Answer: D) Prevents draining of water | ನೀರಿನ ಬರಿದಾಗುತ್ತಿರುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ

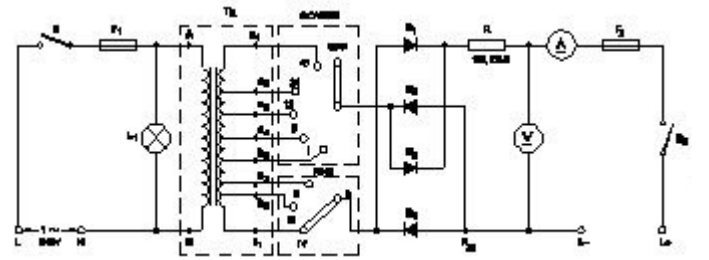
62. What is the name of the reflector as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರಿಫ್ಲೆಕ್ಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Parabolic type | ಪ್ಯಾರಾಬೋಲಿಕ್ ಪ್ರಕಾರ
 B) Soft light type | ಸಾಫ್ಟ್ ಲೈಟ್ ಪ್ರಕಾರ
 C) Mirror type | ಮಿರರ್ ಪ್ರಕಾರ
 D) Dispersive type | ವಿಘಟನೆಯ ಪ್ರಕಾರ

Answer: A) Parabolic type | ಪ್ಯಾರಾಬೋಲಿಕ್ ಪ್ರಕಾರ

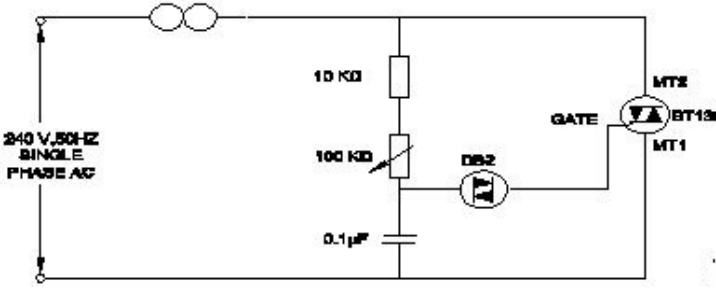
63. What is the function of fine selector switch in battery charger? | ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾರ್ಜರ್‌ನಲ್ಲಿ ಫೈನ್ ಸೆಲೆಕ್ಟರ್ ಸ್ವಿಚ್‌ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?



- A) Selection of charging time | ಸಮಯವನ್ನು ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡುವ ಆಯ್ಕೆ
 B) Selection of voltage range | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಆಯ್ಕೆ
 C) Selection of charging method | ವಿಧಾನವನ್ನು ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡುವ ಆಯ್ಕೆ
 D) Selection of current rating | ಪ್ರಸ್ತುತ ರೇಟಿಂಗ್ ಆಯ್ಕೆ

Answer: D) Selection of current rating | ಪ್ರಸ್ತುತ ರೇಟಿಂಗ್ ಆಯ್ಕೆ

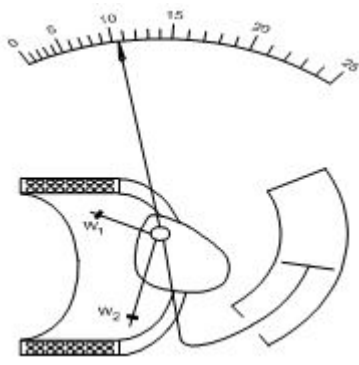
64. What is the name of the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Electronic voltage multiplier | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಗುಣಕ
- B) Electronic voltage stabilizer | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೇಬಿಲೈಜರ್
- C) Electronic fan regulator | ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಅಭಿಮಾನಿ ನಿಯಂತ್ರಕ
- D) Electronic triggering circuit of SCR | SCR ಯ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಪ್ರಚೋದಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

Answer: C) Electronic fan regulator | ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಅಭಿಮಾನಿ ನಿಯಂತ್ರಕ

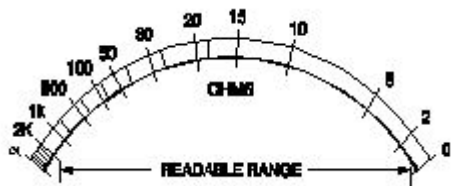
65. What is the type of instrument as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A) Dynamo meter type moving coil | ಡೈನಮೋ ಮೀಟರ್ ಟೈಪಿಂಗ್ ಕಾಯಿಲ್
- B) Permanent magnet moving coil | ಶಾಶ್ವತ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಚಲಿಸುವ ಸುರಳಿ
- C) Attraction type moving iron | ಆಕರ್ಷಣೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣ
- D) Repulsion type moving iron | ವಿಕರ್ಷಣ ಪ್ರಕಾರದ ಕಬ್ಬಿಣವನ್ನು ಚಲಿಸುತ್ತದೆ

Answer: C) Attraction type moving iron | ಆಕರ್ಷಣೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣ

66. What is the name of the scale as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸ್ಕೇಲ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?

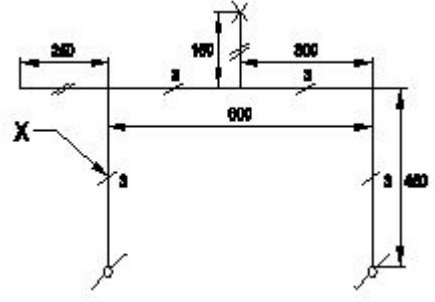


- A) Linear scale | ಲೀನಿಯರ್ ಮಾಪಕ
- B) Fine scale | ಫೈನ್ ಸ್ಕೇಲ್
- C) Non-linear scale | ರೇಖಾತ್ಮಕವಲ್ಲದ ಮಾಪಕ
- D) Extended scale | ವಿಸ್ತೃತ ಪ್ರಮಾಣದ

Answer: C) Non-linear scale | ರೇಖಾತ್ಮಕವಲ್ಲದ ಮಾಪಕ

67. What does the symbol marked 'X' indicate as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ

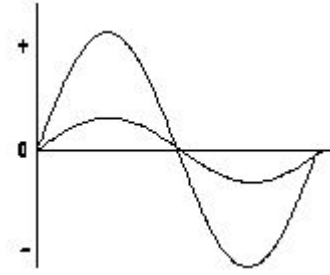
ಚಿಹ್ನೆಯು ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?



- A) Number of battern (or) pipe to be fixed | ಸರಿಪಡಿಸಲು ಬ್ಯಾಟರ್ (ಅಥವಾ) ಪೈಪ್ ಸಂಖ್ಯೆ
- B) Number of clamps (or) clips to be fixed | ಕ್ಲಿಪ್‌ಗಳು (ಅಥವಾ) ತುಣುಕುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ನಿಗದಿ ಮಾಡಬೇಕು
- C) Number of wires run on the limb | ತಂತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಂಗಡಿಯ ಮೇಲೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ
- D) Number of switches to be connected | ಸಂಪರ್ಕಗೊಳ್ಳಲು ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

Answer: C) Number of wires run on the limb | ತಂತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಂಗಡಿಯ ಮೇಲೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ

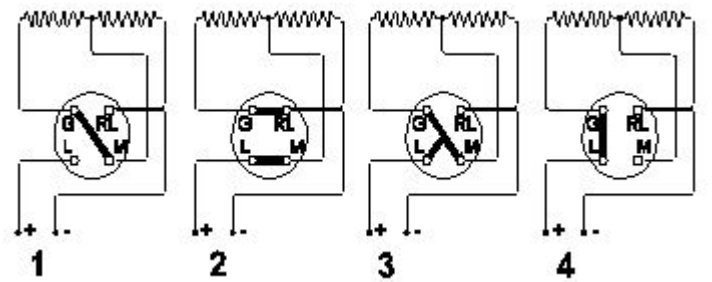
68. What relationship is illustrated in the figure between the current and voltage wave? | ಕರೆಂಟ್ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವೇವ್ ದ ನಡುವಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) Current and voltage are "in phase" | ಪ್ರಸ್ತುತ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಹಂತದಲ್ಲಿ
- B) Current leads ahead of the voltage | ಪ್ರಸ್ತುತ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿದೆ
- C) Current lags behind the voltage | ಪ್ರಸ್ತುತ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಹಿಂದೆ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ
- D) Current and voltage are in out of phase | ಪ್ರಸ್ತುತ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಹಂತದ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ

Answer: A) Current and voltage are "in phase" | ಪ್ರಸ್ತುತ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಹಂತದಲ್ಲಿ

69. Which is the position for maximum output of the heater? | ಹೀಟರ್ ಗರಿಷ್ಠ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಸ್ಥಾನ ಯಾವುದು?



- A) Position 3
- B) Position 4
- C) Position 1
- D) Position 2

Answer: D) Position 2

70. What is the name of the accessory used in electrical appliances as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಪರಿಕರದ ಹೆಸರೇನು?



A) 2 Pin socket | 2 ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್
C) Three pin socket | ಮೂರು ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್

B) Iron connector with direct entry | ನೆಲ ಪ್ರವೇಶದೊಂದಿಗೆ ಐರನ್ ಕನೆಕ್ಟರ್
D) Flat connector with side entry | ಅಡ್ಡ ಪ್ರವೇಶದೊಂದಿಗೆ ಫ್ಲಾಟ್ ಕನೆಕ್ಟರ್

Answer: B) Iron connector with direct entry | ನೆಲ ಪ್ರವೇಶದೊಂದಿಗೆ ಐರನ್ ಕನೆಕ್ಟರ್