

M 10 Measuring instruments

Q. ID: ITISKILL8121OL

May 2026

Govt ITI HOLENARASIPURA

Question Paper

Duration: 30 Mins

Total Marks: 32

ID: ITISKILL8121OL

Student Name: _____

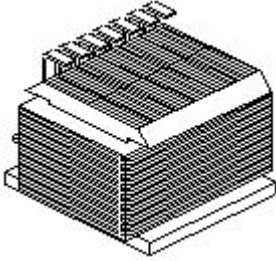
Roll No: _____

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



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

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



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

3. Which is the position to use the instrument provided with gravity control? | ಗುರುತ್ವ ನಿಯಂತ್ರಣದೊಂದಿಗೆ ಒದಗಿಸಲಾದ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸುವ ಸ್ಥಾನ ಯಾವುದು?

- A) Inclined position | ಇಳಿಜಾರಾದ ಸ್ಥಾನ
B) Any position | ಯಾವುದೇ ಸ್ಥಾನ
C) Vertical position | ಲಂಬ ಸ್ಥಾನ
D) Horizontal position | ಅಡ್ಡ ಸ್ಥಾನ

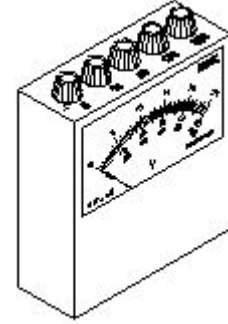
4. What is the unit of sensitivity in voltmeter? | ವೋಲ್ಟಮೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೆನ್ಸಿಟಿವಿಟಿ ಯ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

- A) Ohm / volt
B) Ohm metre
C) Ohm / metre
D) Volt / ohm

5. Why the damping force is required in a moving coil instrument? | ಚಲಿಸುವ ಕಾಯಿಲ್ ಉಪಕರಣದಲ್ಲಿ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್ ಫೋರ್ಸ್‌ನ ಏಕೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

- A) Bring the needle to rest at final value | ಅಂತಿಮ ಮೌಲ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಲವನ್ನು ವೇಗವಾಗಿ ಸೂಚಿಯನ್ನು ವಿಶ್ರಾಂತಿಗೆ ತನ್ನಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ
B) Helps the deflecting force to act fast | ವೇಗವರ್ಧಕ ಬಲವನ್ನು ವೇಗವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ
C) Makes the needle movement faster | ಸೂಜಿ ಚಲನೆಯನ್ನು ವೇಗವಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ತರುತ್ತದೆ
D) Brings the needle to its zero position | ಸೂಜಿ ತನ್ನ ಶೂನ್ಯ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ತರುತ್ತದೆ

6. 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 voltmeter | ಎಸಿ ಮತ್ತು ಡಿಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್
C) AC multirange ammeter | ಎಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ಅಮ್ಮೀಟರ್
D) AC and DC multirange ammeter | ಎಸಿ ಮತ್ತು ಡಿಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ಅಮ್ಮೀಟರ್

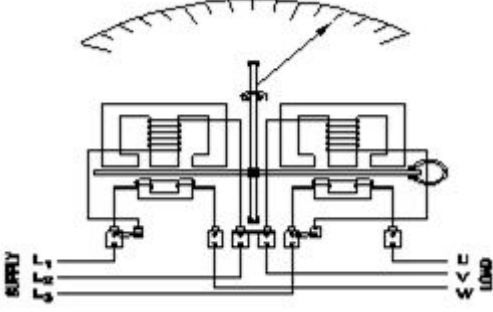
7. What is the reason for the moving coil meter having uniform scale? | ಚಲಿಸುವ ಕಾಯಿಲ್ ಮೀಟರ್ ಏಕರೂಪದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕಾರಣವೇನು?

- A) Deflecting torque is inversely proportional to the square of the current | ತಿರುಚುವಿಕೆಯು ಪ್ರಸ್ತುತದ ಚೌಕಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
B) Deflecting torque is inversely proportional to the current | ತಿರುಚುವಿಕೆಯು ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
C) Deflecting torque is directly proportional to the square of the current | ಡಿಕ್ಲೆಕ್ಟಿಂಗ್ ಟಾರ್ಕ್ ಪ್ರಸ್ತುತದ ಚೌಕಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ
D) Deflecting torque is directly proportional to the current | ಡಿಕ್ಲೆಕ್ಟಿಂಗ್ ಟಾರ್ಕ್ ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

8. Which power of AC supply is measured by the wattmeter? | AC ಪೂರೈಕೆಯ ಯಾವ ಪವರ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್‌ನಿಂದ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) True power | ನಿಜವಾದ ಶಕ್ತಿ B) Reactive power | ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಶಕ್ತಿ
C) Apparent power | ಸ್ಪಷ್ಟ ಶಕ್ತಿ D) Instantaneous power | ತತ್ಕ್ಷಣದ ಶಕ್ತಿ

9. What is the type of wattmeter as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



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

10. Which instrument is an example of an integrating instrument? | ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸುವ ಸಲಕರಣೆಗೆ ಯಾವ ಉಪಕರಣವು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ?

- A) AC voltmeter | ಎಸಿ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್
B) Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್
C) Tangent galvanometer | ಟ್ಯಾಂಜೆಂಟ್ ಗ್ಯಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್
D) DC voltmeter | ಡಿಸಿ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್

11. Which factor is affected due to the loading effect on measuring instruments? | ಅಳತೆ ಉಪಕರಣಗಳ ಮೇಲೆ ಲೋಡಿಂಗ್ ಪರಿಣಾಮದಿಂದಾಗಿ ಯಾವ ಅಂಶವು ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

- A) Low sensitivity | ಕಡಿಮೆ ಸಂವೇದನೆ
B) Low influence error | ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಭಾವ ದೋಷ
C) High sensitivity | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂವೇದನೆ
D) High influence error | ಅಧಿಕ ಪ್ರಭಾವ ದೋಷ

12. Which type of energy meter works with neutral connection? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಶಕ್ತಿಯ ಮೀಟರ್ ನರ ಸಂಪರ್ಕದೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Three phase two element with CT & PT | CT & PT ಯೊಂದಿಗೆ ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ
B) Three phase two element | ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ
C) Single phase single element | ಒಂದೇ ಹಂತದ ಒಂದೇ ಅಂಶ
D) Three phase three element | ಮೂರು ಹಂತ ಮೂರು ಅಂಶ

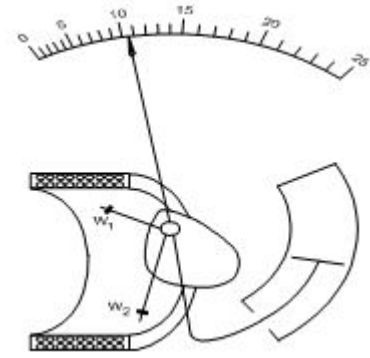
13. Which material is used to make the control spring in measuring instruments? | ಅಳತೆ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಮಾಡಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Steel | ಸ್ಟೀಲ್
B) Phosphor bronze | ಫಾಸ್ಫರ್ ಕಂಚಿನ
C) Silver | ಸಿಲ್ವರ್
D) Tinned copper | ಟಿನ್ಡ್ ತಾಮ್ರ

14. What is the name of the error if the energy meter disc rotating continuously on no load? | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್ ಡಿಸ್ಕ್ ಯಾವುದೇ ಹೊರೆ ಇಲ್ಲ ನಿರಂತರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತಿದ್ದರೆ ದೋಷದ ಹೆಸರೇನು?

- A) Phase error | ಹಂತ ದೋಷ
B) Friction error | ಘರ್ಷಣೆ ದೋಷ
C) Speed error | ಸ್ಪೀಡ್ ದೋಷ
D) Creeping error | ತೆವಳುವ ದೋಷ

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



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

16. Calculate the value of shunt resistance required to measure 10 mA with one mA meter having resistance of 27ohms. | 27ohms ನ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು mA ಮೀಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ 10 mA ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಷಂಟ್ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.

- A) 30 Ω
B) 0.3 Ω
C) 3 Ω
D) 300 Ω

17. Which electrical effect that the single phase analog energy meter works? | ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ಅನಲಾಗ್ ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್ ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಪರಿಣಾಮದಿಂದ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Heating effect | ತಾಪನ ಪರಿಣಾಮ
B) Induction effect | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಪರಿಣಾಮ
C) Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ
D) Electrostatic effect | ಸ್ಥಾಯೀವಿದ್ಯುತ್ ಪರಿಣಾಮ

18. Which force is required to move the pointer from the zero position in an indicating instrument? | ಸೂಚಿಸುವ

ಉಪಕರಣದಲ್ಲಿ ಪಾಯಿಂಟರ್ ಅನ್ನು ಶೂನ್ಯ ಸ್ಥಾನದಿಂದ ಸರಿಸಲು ಯಾವ ಬಲದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

- A) Air friction damping | ಏರ್ ಫ್ರಿಕ್ಷನ್ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್
B) Controlling force | ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಬಲ
C) Eddy current damping | ಎಡ್ಡಿ ಪ್ರವಾಹದ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್
D) Deflecting force | ಬಲವನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದು

19. Which electrical quantity is unable to measure directly by the multimeter? | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್‌ನಿಂದ ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಅಳೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ?

- A) Power | ಪವರ್
B) DC voltage | ಡಿಸಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್
C) Resistance | ರೆಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್
D) AC voltage | ಎಸಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್

20. Which type of instrument is used with air friction damping? | ಗಾಳಿಯ ಫ್ರಿಕ್ಷನ್‌ನಿಂದ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Moving coil instrument | ಕಾಯಿಲ್ ಸೆಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
B) Dynamo meter type instrument | ಡೈನಮೋ ಮೀಟರ್ ಟೈಪ್ ವಾದ್ಯ
C) Moving iron instrument | ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಾಧನ
D) Induction type instrument | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ವಿಧದ ವಾದ್ಯ

21. What is the function of soft iron core in a moving coil instrument? | ಚಲಿಸುವ ಸುರಳಿ ಉಪಕರಣದಲ್ಲಿ ಮೃದುವಾದ ಕಬ್ಬಿಣದ ಕೋರ್ನ್ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Controls the needle's movement | ಸೂಜಿ ಚಲನೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ
B) Provide uniform distribution of magnetic flux in air gap | ಗಾಳಿಯ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಕಾಂತೀಯ ಹರಿವಿನ ಏಕರೂಪದ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿ
C) Provides meter with maximum sensitivity | ಗರಿಷ್ಠ ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆಯೊಂದಿಗೆ ಮೀಟರ್ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ
D) Strengthens the deflection force | ವಿಚಲನ ಬಲವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುತ್ತದೆ

22. How the creeping error is controlled in energy meter? | ಇಂಧನ ಮೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ತೆವಳುವ ದೋಷವನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) By removing the brake magnet | ಬ್ರೇಕ್ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವ ಮೂಲಕ
B) By reducing rated voltage | ರೇಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ
C) By drilling two holes diametrically opposite on disc | ಡಿಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಎರಡು ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಸದ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಕೊರೆಯುವ ಮೂಲಕ
D) By increasing the inductive load | ಅನುಗಮನದ ಹೊರೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ

23. Which type of meter is used to test the polarity of battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಧ್ರುವೀಯತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ವಿಧದ ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Moving coil voltmeter | ಕಾಯಿಲ್ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ
B) Dynamo meter type wattmeter | ಡೈನಮೋ ಮೀಟರ್ ಟೈಪ್ ವ್ಯಾಟ್ ಮೀಟರ್

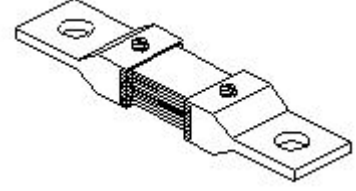
C) Moving iron ammeter | ಕಬ್ಬಿಣದ ಅಮ್ಮೀಟರ್ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ

D) Moving iron voltmeter | ಕಬ್ಬಿಣದ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್ ಚಲಿಸುವ

24. Which quantity is measured by an electrodynamic type instrument? | ಇಲೆಕ್ಟ್ರೋಡೈನಮೋ ವಿಧದ ಸೆಲಕರಣೆಗಳಿಂದ ಮಾಪನ ಮಾಡುವ ಅಳತೆ ಯಾವುದು?

- A) Speed | ವೇಗ
B) Power | ಪವರ್
C) Capacitance | ಕೆಪಾಸಿಟೆನ್ಸ್
D) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ

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



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

26. Which is an absolute instrument? | ಇದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಾಧನವಾಗಿದೆ?

- A) Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್
B) Tangent galvanometer | ಟ್ಯಾಂಜೆಂಟ್ ಗ್ಯಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್
C) Volt meter | ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್
D) Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್

27. Why the scale of the moving iron instrument is having non-uniform scale? | ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣದ ಉಪಕರಣದ ಮಾಪಕವು ಏಕರೂಪವಲ್ಲದ ಮಾಪಕವನ್ನು ಏಕೆ ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Deflection of force is directly proportional to the square of the Current | ಬಲದ ನಿಷ್ಪತ್ತಿಯು ಪ್ರಸ್ತುತದ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
B) Deflection force is inversely proportional to the square of the Current | ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಷನ್ ಫೋರ್ಸ್ ಪ್ರಸ್ತುತದ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
C) Deflecting force is directly proportional to the Current | ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸುವ ಬಲವು ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
D) Deflecting force is inversely proportional to the Current | ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸುವ ಬಲವು ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

28. Which meter is used to measure the revolution per minute of a motor? | ಮೋಟಾರ್‌ನ ಪ್ರತಿ ನಿಮಿಷದ ರಿವಲ್ಯೂಷನ್ ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Tachometer | ಟಾಕೋಮೀಟರ್
B) Ampere hour meter | ಆಂಪಿಯರ್ ಗಂಟೆ ಮೀಟರ್
C) Centre zero ammeter | ಸೆಂಟರ್ ಶೂರೋ ಅಮ್ಮೀಟರ್
D) Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್

29. Why two diagonally opposite holes are provided in the aluminium disc in energy meter? | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ

ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಡಿಸ್ಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಎರಡು ಕರ್ಣೀಯವಾಗಿ ವಿರುದ್ಧ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಏಕೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

- | | |
|--|---|
| A) To arrest the creeping error ತೆವಳುವ ದೋಷವನ್ನು ಬಂಧಿಸಲು | B) For power factor correction ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶದ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಾಗಿ (C) To prevent the flux leakage ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಸೋರಿಕೆ ತಡೆಗಟ್ಟಲು |
| C) To reduce the disc weight ಡಿಸ್ಕ್ ತೂಕವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು | D) To prevent the flux leakage ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಸೋರಿಕೆ ತಡೆಗಟ್ಟಲು |

30. How to identify the moving iron type instrument? | ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣದ ರೀತಿಯ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಗುರುತಿಸುವುದು?

- | | |
|--|--|
| A) One terminal coloured red ಒಂದು ಟರ್ಮಿನಲ್ ಬಣ್ಣದ ಕೆಂಪು | B) Terminal marked (+) and (-) ಟರ್ಮಿನಲ್ ಗುರುತು (+) ಮತ್ತು (-) |
| C) No terminal marking ಟರ್ಮಿನಲ್ ಗುರುತು ಇಲ್ಲ | D) Terminal marked (+) only ಟರ್ಮಿನಲ್ ಗುರುತು (+) ಮಾತ್ರ |

31. Where the recording instrument is used? | ರೆಕಾರ್ಡಿಂಗ್

ಉಪಕರಣವನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- | | |
|--|--|
| A) To indicate the quantity ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲು | B) To measure the quantity ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅಳೆಯಲು |
| C) To display the quantity ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು | D) To register the quantity ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಲು |

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



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