

Duration: 30 Mins

Total Marks: 32

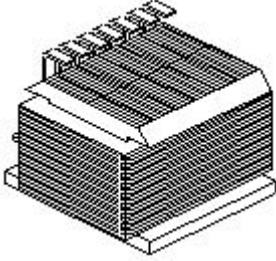
Q.ID: ITISKILL058736

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

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

Answer: D) Low sensitivity | ಕಡಿಮೆ ಸಂವೇದನೆ

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



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

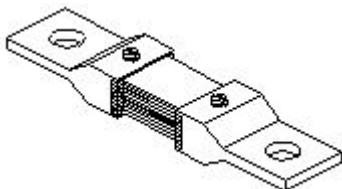
Answer: B) Mechanical resonance type | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅನುರಣನ ಮಾದರಿ

3. 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) Controlling force | ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಬಲ
B) Eddy current damping | ಎಡ್ಡಿ ಕರೆಂಟ್ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್
C) Air friction damping | ಏರ್ ಫ್ರಿಕ್ಷನ್ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್
D) Deflecting force | ಬಲವನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದು

Answer: D) Deflecting force | ಬಲವನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದು

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



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

Answer: A) Manganin | ಮಂಗನಿನ್

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

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

Answer: C) Single phase single element | ಒಂದೇ ಹಂತದ ಒಂದೇ ಅಂಶ

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

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

Answer: D) Tangent galvanometer | ಟ್ಯಾಂಜೆಂಟ್ ಗ್ಯಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್

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

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

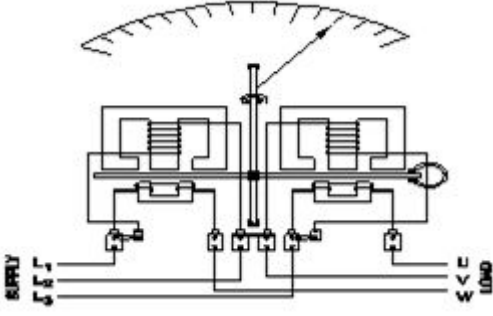
Answer: C) By drilling two holes diametrically opposite on disc | ಡಿಸ್ಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಎರಡು ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಸದ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಕೊರೆಯುವ ಮೂಲಕ

8. Which instrument is an example of an integrating instrument? | ಸಮನಯಗೊಳಿಸುವ ಸಲಕರಣೆಗೆ ಯಾವ ಉಪಕರಣವು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ?

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

Answer: A) Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್

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



A) Three element 4 wire wattmeter | ಮೂರು ಅಂಶ 4 ತಂತಿ ವ್ಯಾಕ್ಟೀಟರ್

B) Three phase two element with C.T & P.T | ಸಿ.ಟಿ ಮತ್ತು ಪಿ.ಟಿ ಯೊಂದಿಗೆ ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ

C) Three element 3 phase wattmeter | ಮೂರು ಅಂಶ 3 ಹಂತದ ವ್ಯಾಕ್ಟೀಟರ್

D) Two element 3 phase wattmeter | ಎರಡು ಅಂಶ 3 ಹಂತದ ವ್ಯಾಕ್ಟೀಟರ್

Answer: D) Two element 3 phase wattmeter | ಎರಡು ಅಂಶ 3 ಹಂತದ ವ್ಯಾಕ್ಟೀಟರ್

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

A) Speed | ವೇಗ

B) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ

C) Power | ಪವರ್

D) Capacitance | ಕೆಪಾಸಿಟೆನ್ಸ್

Answer: C) Power | ಪವರ್

11. 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) 300 Ω

B) 0.3 Ω

C) 3 Ω

D) 30 Ω

Answer: C) 3 Ω

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



A) Integrating instrument | ಸಲಕರಣೆ ಸಂಯೋಜನೆ

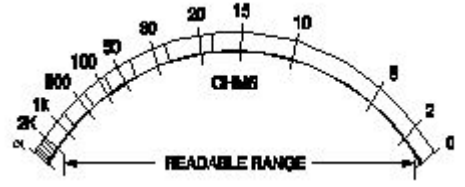
B) Indicating instrument | ಸಲಕರಣೆ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

C) Recording instrument | ರೆಕಾರ್ಡಿಂಗ್ ವಾದ್ಯ

D) Absolute instrument | ಸಂಪೂರ್ಣ ವಾದ್ಯ

Answer: D) Absolute instrument | ಸಂಪೂರ್ಣ ವಾದ್ಯ

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



A) Non-linear scale | ರೇಖಾತ್ಮಕವಲ್ಲದ ಮಾಪಕ

B) Extended scale | ವಿಸ್ತೃತ ಪ್ರಮಾಣದ

C) Linear scale | ಲೀನಿಯರ್ ಮಾಪಕ

D) Fine scale | ಫೈನ್ ಸ್ಕೇಲ್

Answer: A) Non-linear scale | ರೇಖಾತ್ಮಕವಲ್ಲದ ಮಾಪಕ

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) Friction error | ಘರ್ಷಣೆ ದೋಷ

B) Phase error | ಹಂತ ದೋಷ

C) Creeping error | ತೆವಳುವ ದೋಷ

D) Speed error | ಸ್ಪೀಡ್ ದೋಷ

Answer: C) Creeping error | ತೆವಳುವ ದೋಷ

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

A) Deflecting torque is directly proportional to the current | ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಟಿಂಗ್ ಟಾರ್ಕ್ ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

B) Deflecting torque is directly proportional to the square of the current | ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಟಿಂಗ್ ಟಾರ್ಕ್ ಪ್ರಸ್ತುತ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ

C) Deflecting torque is inversely proportional to the current | ತಿರುಚುವಿಕೆಯನ್ನು ಟಾರ್ಕ್ ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

D) Deflecting torque is inversely proportional to the square of the current | ತಿರುಚುವಿಕೆಯು ಪ್ರಸ್ತುತದ ಚೌಕಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

Answer: A) Deflecting torque is directly proportional to the current | ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಟಿಂಗ್ ಟಾರ್ಕ್ ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

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

A) Any position | ಯಾವುದೇ ಸ್ಥಾನ

B) Inclined position | ಇಳಿಜಾರಾದ ಸ್ಥಾನ

C) Vertical position | ಲಂಬ ಸ್ಥಾನ

D) Horizontal position | ಅಡ್ಡ ಸ್ಥಾನ

Answer: C) Vertical position | ಲಂಬ ಸ್ಥಾನ

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

A) Ampere hour meter |
ಆಂಪಿಯರ್ ಗಂಟೆ ಮೀಟರ್

B) Energy meter | ಎನರ್ಜಿ
ಮೀಟರ್

C) Tachometer |
ಟಾಕೋಮೀಟರ್

D) Centre zero ammeter |
ಸೆಂಟರ್ ಶೂರೋ ಅಮ್ಮೀಟರ್

Answer: C) Tachometer | ಟಾಕೋಮೀಟರ್

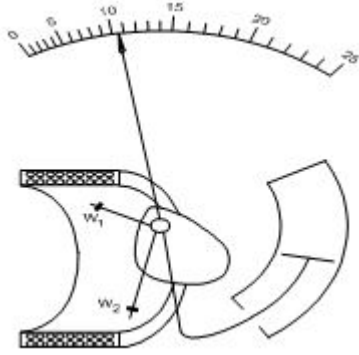
18. Which power of AC supply is measured by the wattmeter?
| AC ಪೂರೈಕೆಯ ಯಾವ ಪವರ್ ಅನ್ನು ವಾಟ್ ಮೀಟರ್‌ನಿಂದ
ಅಳಿಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Apparent power | ಸ್ಪಷ್ಟ ಶಕ್ತಿ B) Instantaneous power |
ತತ್ಕ್ಷಣದ ಶಕ್ತಿ

C) True power | ನಿಜವಾದ ಶಕ್ತಿ D) Reactive power |
ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಶಕ್ತಿ

Answer: C) True power | ನಿಜವಾದ ಶಕ್ತಿ

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



A) Attraction type moving
iron | ಆಕರ್ಷಣೆಯ ಪ್ರಕಾರ
ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣ

B) Repulsion type moving
iron | ವಿಕರ್ಷಣ ಪ್ರಕಾರದ
ಕಬ್ಬಿಣವನ್ನು ಚಲಿಸುತ್ತದೆ

C) Permanent magnet
moving coil | ಶಾಶ್ವತ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್
ಚಲಿಸುವ ಸುರುಳಿ

D) Dynamo meter type
moving coil | ಡೈನಾಮೋ
ಮೀಟರ್ ಟೈಪಿಂಗ್ ಕಾಯಿಲ್

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

20. 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) For power factor
correction | ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶದ
ತಿದ್ದುಪಡಿಗಾಗಿ (C) To preven

B) To arrest the creeping
error | ತೆವಳುವ ದೋಷವನ್ನು
ಬಂಧಿಸಲು

C) To prevent the flux
leakage | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಸೋರಿಕೆ
ತಡೆಗಟ್ಟಲು

D) To reduce the disc weight
| ಡಿಸ್ಕ್ ತೂಕವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

**Answer: B) To arrest the creeping error | ತೆವಳುವ ದೋಷವನ್ನು
ಬಂಧಿಸಲು**

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

A) Silver | ಸಿಲ್ವರ್

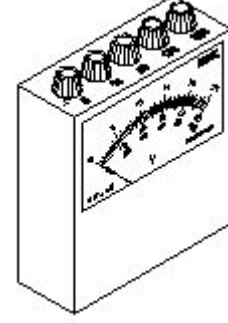
B) Phosphor bronze | ಫಾಸ್ಫರ್
ಕಂಚಿನ

C) Steel | ಸ್ಟೀಲ್

D) Tinned copper | ಟಿನ್ಡ್ ತಾಮ್ರ

Answer: B) Phosphor bronze | ಫಾಸ್ಫರ್ ಕಂಚಿನ

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



A) DC multirange voltmeter |
ಡಿಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ವೋಲ್ಟೀಟರ್

B) AC and DC multirange
ammeter | ಎಸಿ ಮತ್ತು ಡಿಸಿ
ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ಅಮ್ಮೀಟರ್

C) AC multirange ammeter |
ಎಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ಅಮ್ಮೀಟರ್

D) AC and DC multirange
voltmeter | ಎಸಿ ಮತ್ತು ಡಿಸಿ
ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ವೋಲ್ಟೀಟರ್

**Answer: D) AC and DC multirange voltmeter | ಎಸಿ ಮತ್ತು ಡಿಸಿ
ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ವೋಲ್ಟೀಟರ್**

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

A) AC voltage | ಎಸಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ B) DC voltage | ಡಿಸಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್

C) Resistance | ರೆಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್

D) Power | ಪವರ್

Answer: D) Power | ಪವರ್

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

A) Electrostatic effect |
ಸ್ಥಾಯೀವಿದ್ಯುತ್ ಪರಿಣಾಮ

B) Heating effect | ತಾಪನ
ಪರಿಣಾಮ

C) Chemical effect |
ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ

D) Induction effect | ಇಂಡಕ್ಷನ್
ಪರಿಣಾಮ

Answer: D) Induction effect | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಪರಿಣಾಮ

25. Where the recording instrument is used? | ರೆಕಾರ್ಡಿಂಗ್
ಉಪಕರಣವನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) To indicate the quantity |
ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲು

B) To display the quantity |
ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು

C) To measure the quantity |
ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅಳಿಯಲು

D) To register the quantity |
ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಲು

**Answer: D) To register the quantity | ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು
ನೋಂದಾಯಿಸಲು**

26. Which type of meter is used to test the polarity of

battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಧ್ರುವೀಯತೆಯನ್ನು ಪರಿಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ವಿಧದ ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Moving iron ammeter | ಕಬ್ಬಿಣದ ಅಮ್ಮೀಟರ್ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ
 B) Moving coil voltmeter | ಕಾಯಿಲ್ ವೋಲ್ಟೀಟರ್ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ
 C) Moving iron voltmeter | ಕಬ್ಬಿಣದ ವೋಲ್ಟೀಟರ್ ಚಲಿಸುವ
 D) Dynamo meter type wattmeter | ಡೈನಮೋ ಮೀಟರ್ ಟೈಪ್ ವ್ಯಾಟ್ಮೀಟರ್

Answer: B) Moving coil voltmeter | ಕಾಯಿಲ್ ವೋಲ್ಟೀಟರ್ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ

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

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

Answer: D) Moving iron instrument | ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಾಧನ

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

Answer: B) Provide uniform distribution of magnetic flux in air gap | ಗಾಳಿಯ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಕಾಂತೀಯ ಹರಿವಿನ ಏಕರೂಪದ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿ

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

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

Answer: B) Bring the needle to rest at final value | ಅಂತಿಮ ಮೌಲ್ಯದಲ್ಲಿ ಸೂಜಿಯನ್ನು ವಿಶ್ರಾಂತಿಗೆ ತನ್ನಿ

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

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

Answer: B) Deflection of force is directly proportional to the square of the Current | ಬಲದ ನಿಷ್ಪತ್ತಿಯು ಪ್ರಸ್ತುತದ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

31. What is the unit of sensitivity in voltmeter? | ವೋಲ್ಟಮೀಟರ್ ನಲ್ಲಿ ಸೆನ್ಸಿಟಿವಿಟಿ ಯ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

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

Answer: A) Ohm / volt

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

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

Answer: A) No terminal marking | ಟರ್ಮಿನಲ್ ಗುರುತು ಇಲ್ಲ