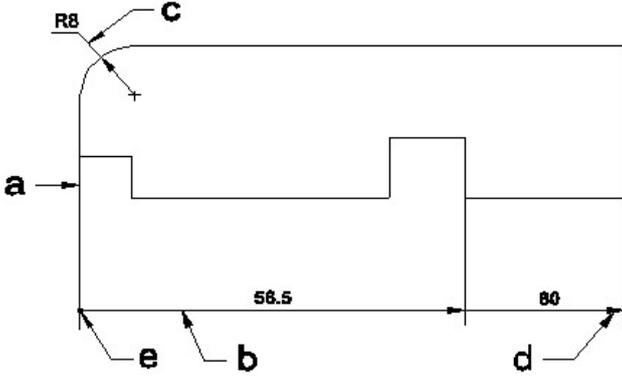


Student Name: _____

Roll No: _____

1. Identify the line \square b \square ? | \square ಸಾಫಿನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?

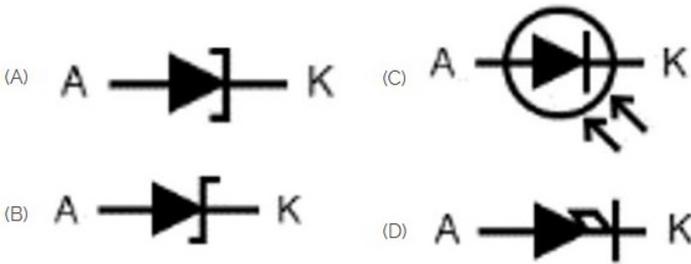


- A) Dimension line | ಡೈಮೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್
 B) Extension line | ಎಕ್ಸ್ಟೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್
 C) Termination of dimension line | ಆಯಾಮ ರೇಖೆಯ ಮುಕ್ತಾಯ
 D) Leader line | ಲೀಡರ್ ಲೈನ್

2. This type of section is limited by a break line____ | ಈ ರೀತಿಯ ವಿಭಾಗವು ಬ್ರೇಕ್ ಲೈನ್ _____ ಮೂಲಕ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ

- A) broken-out section | ಮುರಿದ ವಿಭಾಗ
 B) revolved section. | ಸುತ್ತುವ ವಿಭಾಗ.
 C) removed section | ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾದ ವಿಭಾಗ
 D) half section | ಅರ್ಧ ವಿಭಾಗ

3. Which is photo diode? | ಫೋಟೋ ಡಯೋಡ್ ಯಾವುದು?



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

4. What is the rated AC voltage for single phase domestic supply in India? | ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ದೇಶೀಯ ಸರಬರಾಜಿಗೆ ರೇಟೆಡ್ ಎಸಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟು?

- A) 110 V
 B) 415 V
 C) 240 V
 D) 440 V

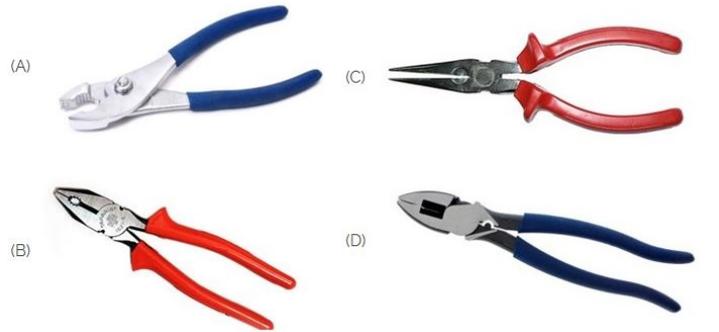
5. Nut and bolts are_____ | ನಟ್ ಮತ್ತು ಬೋಲ್ಟ್ಸ್ _____

- A) permanent fastening | ಶಾಶ್ವತ ಜೋಡಣೆ
 B) semi temporary | ಅರ್ಧ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ
 C) temporary fastening | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜೋಡಣೆ
 D) semi permanent | ಅರ್ಧ ಶಾಶ್ವತ

6. What is the power factor if one of the wattmeter gives negative reading in two wattmeter method of 3 phase power measurement? | ವಾಟ್ ಮೀಟರ್ನ ಒಂದು ಹಂತದಲ್ಲಿ ಎರಡು ವಾಟ್ ಮೀಟರ್ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ 3 ಹಂತದ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಋಣಾತ್ಮಕ ಓದುವಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಿದರೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

- A) Unity
 B) 0.8
 C) Less than 0.5
 D) 0.5

7. Which is nose pliers? | ನೋಸ್ ಪ್ಲಿಯರ್ಸ್ ಯಾವುದು?

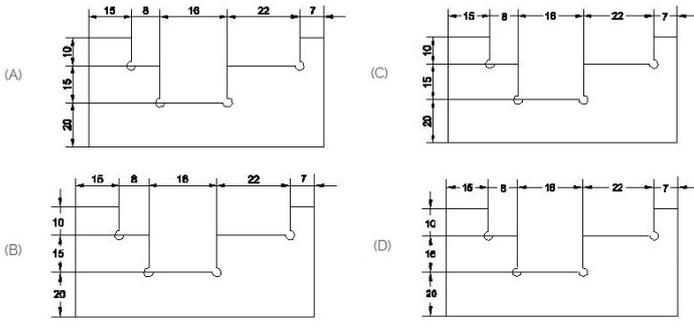


- A) C
 B) D
 C) B
 D) A

8. Calculate the line current of the 3 phase 415V 50 HZ supply for the balanced load of 3000 watt at 0.8 power factor is connected in star? | 0.8 ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ನಲ್ಲಿ 3000 ವ್ಯಾಟ್ಸ್ ಸಮತೋಲಿತ ಹೊರಗೆ 3 ನೇ ಹಂತದ 415V 50 HZ ಸರಬರಾಜಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಲೈನ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ನಕ್ಷತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗಿದೆ.

- A) 3.4 A
 B) 5.2 A
 C) 4.5 A
 D) 8.5 A

9. Identify the correct aligned system dimension? | ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿಸಲಾದ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಆಯಾಮವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



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

10. Which 3 phase system requires the artificial neutral to measure the phase voltage? | ಯಾವ 3 ಫೇಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಗೆ ಫೇಸ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಆರ್ಟಿಫಿಷಿಯಲ್ ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

- A) 3 wire star connected system | 3 ವೈರ್ ಸ್ಟಾರ್ ಸಂಪರ್ಕಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
B) 3 wire delta connected system | 3 ವೈರ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸಂಪರ್ಕಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
C) Scott connected system | ಸ್ಕಾಟ್ ಸಂಪರ್ಕಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
D) 4 wire star connected system | 4 ತಂತಿ ನಕ್ಷತ್ರ ಸಂಪರ್ಕಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

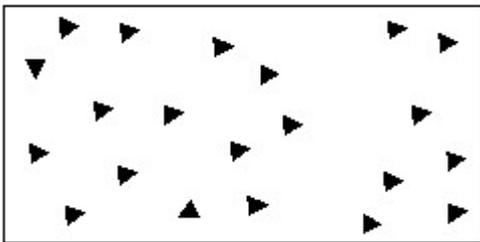
11. What is the potential energy in a body of mass 10 kg kept on the top of a pole 20 metres height?

- A) 1952 Joules
B) 1962 Joules
C) 1942 Joules
D) 1972 Joules

12. When the neutral current is zero in 3 phase system? | 3 ಹಂತದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ ಕರೆಂಟ್ ಶೂನ್ಯವಾಗಿದ್ದಾಗ?

- A) 3 phase domestic load | 3 ಹಂತದ ಡೊಮೆಸ್ಟಿಕ್ ಲೋಡ್
B) Balanced star system | ಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಟಾರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್
C) Unbalanced star system | ಅಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಟಾರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
D) 3 phase commercial load | 3 ಹಂತದ ಕಮರ್ಷಿಯಲ್ ಲೋಡ್

13. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?

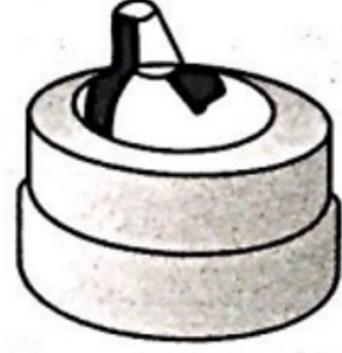


- A) Steel | ಸ್ಟೀಲ್
B) Wood | ಮರ
C) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್
D) Glass | ಗಾಜು

14. What is the diameter of the circle, if the circumference is 31.4 cm?

- A) 8 cm
B) 8.5 cm
C) 10 cm
D) 5 cm

15. Identify the switch in the given picture. | ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

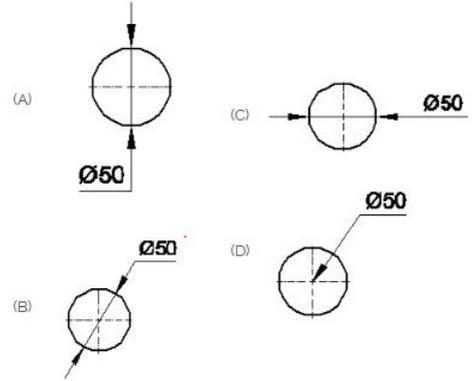


- A) Toggle Switch | ಟಾಗಲ್ ಸ್ವಿಚ್
B) Intermediate Switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್
C) Flux type switch | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಪ್ರಕಾರದ ಸ್ವಿಚ್
D) Tumbler Switch | ಟಂಬ್ಲರ್ ಸ್ವಿಚ್

16. Simplify: $(3/4) + (2/5) - (5/20)$

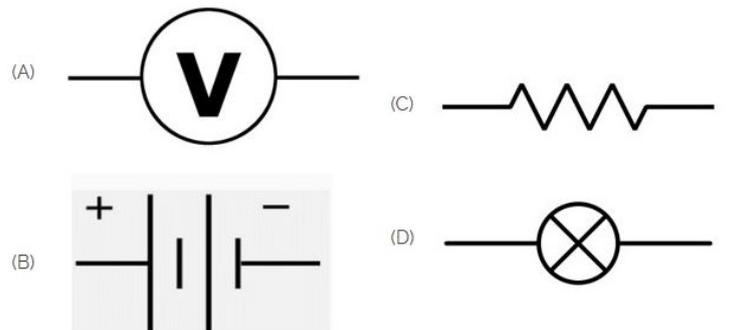
- A) $(13/10)$
B) $(9/10)$
C) $(3/10)$
D) $(12/10)$

17. Which dimension correctly marked in the circle as per standard? | ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯಾಮವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ?



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

18. Identify the symbol of battery. | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



A) B

C) A

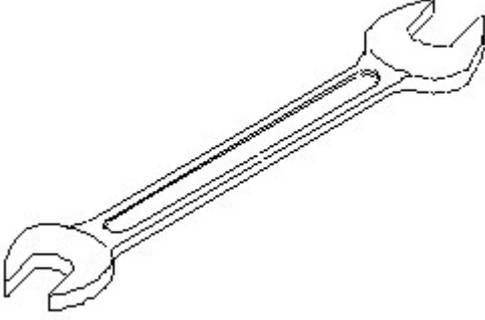
B) D

D) C

C) Reactive power due to more inductive load | ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಚೋದಕ ಹೊರೆಯಿಂದಾಗಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಶಕ್ತಿ

D) True power due to resistive load | ನಿರೋಧಕ ಹೊರೆಯಿಂದಾಗಿ ನಿಜವಾದ ಶಕ್ತಿ

19. Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



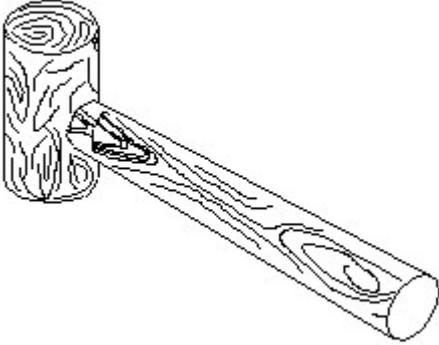
A) Adjustable spanner | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್

B) Open end spanner | ಓಪನ್ ಎಂಡ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್

C) Combination spanner | ಕಾಂಬಿನೇಷನ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್

D) Ring spanner | ರಿಂಗ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್

20. Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



A) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್

B) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

C) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

D) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

21. What is the resistance of the inductive coil takes 5A current across 240V, 50Hz supply at 0.8 power factor? | ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ಕಾಯಿಲ್ ಪ್ರತಿರೋಧವು 240V, 50Hz ಸರಬರಾಜು 0.8 ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶದಲ್ಲಿ 5A ಪ್ರಸಕ್ತವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

A) 38.4Ω

B) 48Ω

C) 26.6Ω

D) 42.5Ω

22. What is the main cause for very low lagging power factor in 3 phase system? | 3 ಫೇಸ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಮಂದಗತಿಯ ಪವರ್ ಅಂಶಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣವೇನು?

A) Due to fluctuation of voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಏರಿಳಿತದ ಕಾರಣ

B) Reactive power due to more capacitive load | ಹೆಚ್ಚು ಕೆಪಾಸಿಟಿವ್ ಲೋಡ್ ಕಾರಣ ರಿಯಾಕ್ಟಿವ್ ಶಕ್ತಿ

23. Calculate the power factor of coil having resistance of 24Ω, draws the current of 5A, at 240V/ 50Hz AC supply. | 24Ω ನ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕಾಯಿಲ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ, 240V / 50HZ AC ಪೂರೈಕೆಯಲ್ಲಿ 5A ನ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ಸೆಳೆಯುತ್ತದೆ.

A) 0.6

B) 0.3

C) 0.8

D) 0.5

24. Voltage less than 250 volt is called _____. | 250 ವೋಲ್ಟ್‌ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) LT (Low Tension) | LT (ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ)

B) HT (High Tension) | HT (ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ)

C) MT (Medium Tension) | MT (ಮಧ್ಯಮ ಒತ್ತಡ)

D) EHT (Extra High Tension) | EHT (ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ)

25. How the profit / gain is expressed?

A) *

B) %

C) \$

D) Rs.

26. What is the length L2, if total length (L) is 2.75 metre and L1:L2 = 2:3?

A) 1.1 metre

B) 1.25 metre

C) 1.75 metre

D) 1.65 metre

27. What is the power required?
 I = 0.455 Amps
 R = 484 Ohms
 P = _____ Watts

A) 101.2 watts

B) 100.2 watts

C) 98.2 watts

D) 99.2 watts

28. What is the reciprocal of reactance in an AC parallel circuit? | ಎಸಿ ಪ್ಯಾರಲೆಲ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನಲ್ಲಿ ಇಂಡಕ್ಟನ್ಸ್ ಪರಸ್ಪರ ಏನು?

A) Susceptance | ಸಸೆಪ್ಟೆನ್ಸ್

B) Conductance | ನಡವಳಿಕೆ

C) Admittance | ಅನುಮೋದನೆ

D) Impedance | ಇಂಪೆಡೆನ್ಸ್

29. Pipe cutting die is generally _____ | ಪೈಪ್ ಕಟಿಂಗ್ ಡೈ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ _____

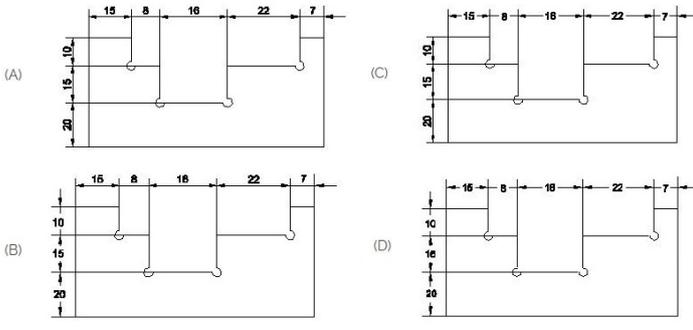
A) undivided | ಅವಿಭಜಿತ

B) divided in two parts | ಎರಡು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ

C) divided in three parts | ಮೂರು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ

D) divided in four parts. | ನಾಲ್ಕು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

30. Identify the correct aligned system dimension? | ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿಸಲಾದ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಆಯಾಮವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?

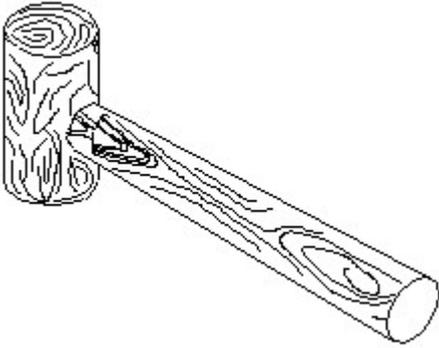


- A) B
C) A
B) D
D) C

31. How the lagging power factor (P.F) can be improved in AC circuits? | AC ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾಗಿಂಗ್ ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ (P.F) ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಸುಧಾರಿಸಬಹುದು?

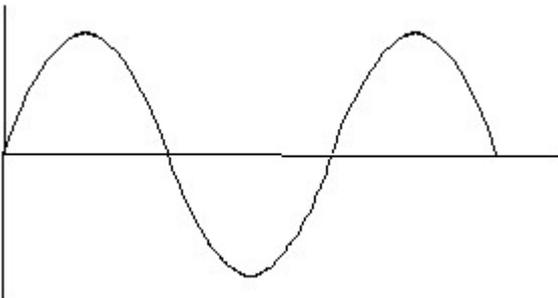
- A) By connecting resistors in series | ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿರೋಧಕಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ
B) By connecting inductors in series | ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಇಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ
C) By connecting capacitors in parallel | ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ
D) By connecting capacitors in series | ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ

32. Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್
B) Straight peen hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೆನ್‌ಸುತ್ರಿಗೆ
C) Cross peen hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ರಿಗೆ
D) Ball peen hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ರಿಗೆ

33. Identify the wave form. | ವೇವ್ ಫಾರ್ಮ್ ವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

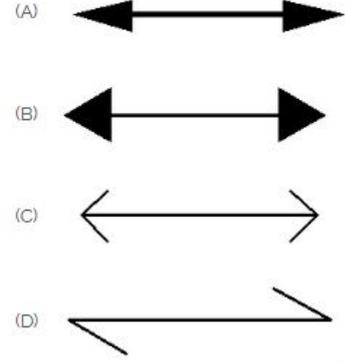


- A) Sine wave | ಸೈನ್ ವೇವ್
B) Saw-tooth wave | ಸಾ-ಟೂತ್ ವೇವ್
C) Triangle wave | ತ್ರಿಕೋನ ವೇವ್
D) Square wave | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ವೇವ್

34. Which one of the following accommodates four pipes in a pipe fitting? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಫೈಪ್ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಫೈಪ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Elbow | ಎಲ್ಬೋ
B) Union | ಯೂನಿಯನ್
C) Tee | ಟೀ
D) Cross | ಅಡ್ಡ

35. Which arrow head is correct as per standard? | ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಬಾಣದ ಹೆಡ್ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

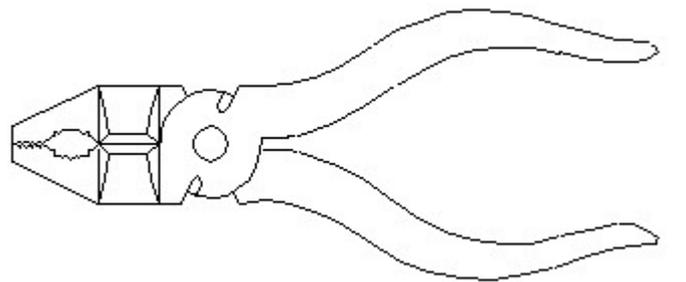


- A) A
C) D
B) C
D) B

36. What is the principal amount deposited, if the maturity proceeds to an amount of Rs.25000/- and interest earned Rs.6000/-?

- A) Rs.25000/-
C) Rs.19000/-
B) Rs.20000/-
D) Rs.31000/-

37. Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Double cutting shear | ಡಬಲ್ ಕಟಿಂಗ್ ಶಿಯರ್
B) Cutting plier | ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಿಯರ್
C) Aviation shear | ವಿವಿಯೇಷನ್ ಶಿಯರ್
D) Hawk-billed shear | ಹಾಕ್-ಬಿಲ್ಡ್ ಶಿಯರ್

38. Compass used to draw for ____. | ಕಂಪಾಸ್ ಅನ್ನು ____ ಗೆ ಸೆಳೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- A) circle | ವೃತ್ತ
B) triangle | ತ್ರಿಕೋನ
C) square | ಚದರ
D) rectangle | ಆಯಾತ

39. What is a profit?

- A) Cost price + Selling price
B) Selling price - Cost price
C) Cost price - Selling price
D) Selling price + Cost price

40. Calculate the apparent power in KVA of 3 phase 415V, 50 Hz, star system, if the line current (IL) is 16A at 0.8 power factor. | ಲೈನ್ ಪ್ರಸ್ತುತ 16 A ಎಂದರೆ 0.8 ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ 3 ಹಂತ 415V, 50 Hz, ಸ್ಟಾರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ KVA ನಲ್ಲಿನ ಸ್ಪಷ್ಟ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.

- A) 15.2 KVA
B) 6.64 KVA
C) 9.2 KVA
D) 11.5 KVA

41. Which nut can be easily operated with thumb and finger? | ಯಾವ ಅಡಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಬ್ಬೆರಳು ಮತ್ತು ಬೆರಳಿನಿಂದ ಸುಲಭವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು?

- A) Capstan nut | ಕ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಟಾನ್ ನಟ್
B) Wing nut | ರೆಕ್ಕೆ ನಟ್
C) Lock nut | ಲಾಕ್ ನಟ್
D) Dome nut | ಗುಮ್ಮಟ ನಟ್

42. Compass used to draw for ____. | ಕಂಪಾಸ್ ಅನ್ನು _____ ಗೆ ಸೆಳೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- A) triangle | ತ್ರಿಕೋನ
B) circle | ವೃತ್ತ
C) square | ಚದರ
D) rectangle | ಆಯಾತ

43. What is the improper fraction for the given mixed fraction ? $7 \times (3/7)$

- A) "7/28"
B) "28/7"
C) "7/52"
D) (52/7)

44. What is the ratio between the peak value and RMS value? | ಗರಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು RMS ಮೌಲ್ಯದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ ಏನು?

- A) Peak factor | ಪೀಕ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್
B) RMS factor | RMS ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್
C) Form factor | ಫಾರ್ಮ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್
D) Effective value | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮೌಲ್ಯ

45. Which of the following is temporary fastening? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟನಿಂಗ್ ?

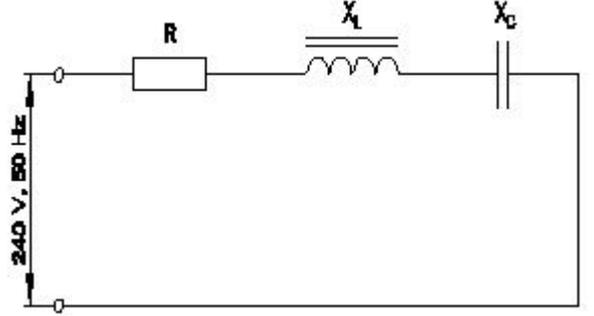
- A) Screw | ತಿರುಪು
B) Keys | ಕೀಲಿಗಳು
C) Welded | ವೆಲ್ಡೆಡ್
D) Rivets | ರಿವೆಟ್ಸ್

46. What is the total power by two wattmeter (W_1 & W_2) method, if one of the wattmeter (W_1) reading is taken after reversing? | ಎರಡು ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್ (W_1 & W_2) ವಿಧಾನದಿಂದ ಒಟ್ಟು

ಪವರ್ ಎಷ್ಟು, ವಾಟ್‌ಮೀಟರ್ (W_1 ರೀಡಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ?

- A) W_1 only
B) $W_1 \times 2$
C) $W_1 - W_2$
D) $W_1 + W_2$

47. 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) 13 Ω
B) 69 Ω
C) 12 Ω
D) 65 Ω

48. How will you obtain the positive reading in the wattmeter if it gives negative reading during 3 phase two wattmeter method? | 3 ಹಂತದ ಎರಡು ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಋಣಾತ್ಮಕ ರೀಡಿಂಗ್ ಅನ್ನು ನೀಡಿದರೆ ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಧನಾತ್ಮಕ ರೀಡಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ?

- A) By interchanging the connections of 3 phase supply | 3 ಹಂತದ ಪೂರೈಕೆಯ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಬದಲಾಯಿಸುವ ಮೂಲಕ
B) By disconnecting the connection of current coil of the wattmeter | ವ್ಯಾಟ್ಮೀಟರ್ ಕರೆಂಟ್ ಕಾಯಿಲ್ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕ ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ
C) By reversing the connection of both pressure coil and current coil of the wattmeter | ವ್ಯಾಟ್ಮೀಟರ್ ಒತ್ತಡದ ಸುರುಳಿ ಮತ್ತು ಕರೆಂಟ್ ಸುರುಳಿಯ ಒತ್ತಡದ ಸುರುಳಿಯ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಎರಡೂ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖಗೊಳಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ
D) By reversing the connection of pressure coil of the wattmeter | ವ್ಯಾಟ್ಮೀಟರ್ ಒತ್ತಡದ ಸುರುಳಿಯ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖಗೊಳಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ

49. What is the area of a circular surface if the radius is 14 cm?

- A) 612.25 cm^2
B) 614.5 cm^2
C) 612.44 cm^2
D) 615.44 cm^2

50. What is the trimmed size of A4 sheet? | A4 ಹಾಳೆಯ ಟ್ರಿಮ್ ಮಾಡಿದ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟು?

- A) 841×1189
B) 594×841
C) 210×297
D) 148×210