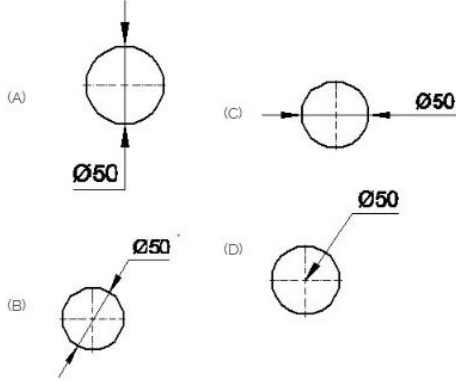


Student Name: _____

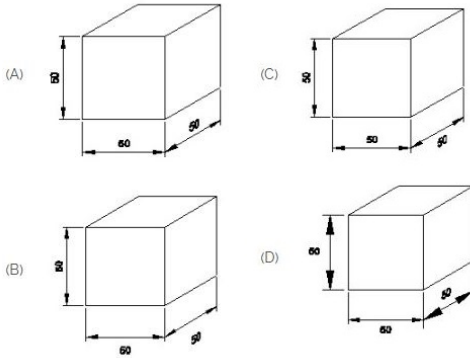
Roll No: _____

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



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

2. Which drawing dimension is correct as per IS standard? | IS ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಆಯಾಮವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

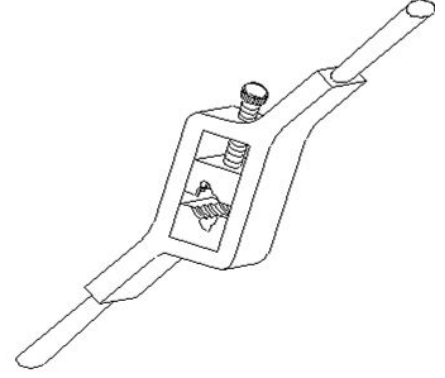


- A) B
C) A
B) D
D) C

3. What is the value of $a \times a^2 \times a^3 \times a^4$?

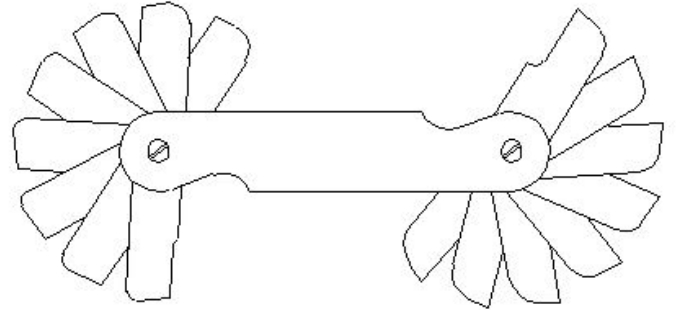
- A) a^9
C) a^7
B) a^8
D) a^{10}

4. What is the name of the die shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಡೈನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Split die | ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಡೈ
C) Half die | ಹಾಫ್ ಡೈ
B) Adjustable screw plate die | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಪ್ಲೇಟ್ ಡೈ
D) Solid die | ಸಾಲಿಡ್ ಡೈ

5. What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್
C) Pitch gauge | ಪಿಚ್ ಗೇಜ್
B) Radius gauge | ರೇಡಿಯಸ್ ಗೇಜ್
D) Angle gauge | ಆಂಗಲ್ ಗೇಜ್

6. What is the value of ab if $(a+b)^2 = 36$ and $(a-b)^2 = 24$?

- A) 2
C) 4
B) 3
D) 6

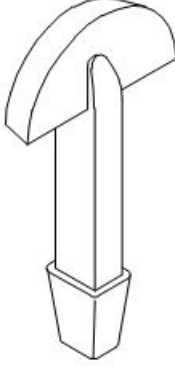
7. Which metal is welded using medium coated mild steel electrode? | ಮೀಡಿಯಂ ಕೋಟೆಡ್ ಮೈಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ಬಳಸಿ ಯಾವ ಲೋಹವನ್ನು ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Medium carbon steel | ಮೀಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್
B) Mild steel | ಮೈಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್

C) Copper | ತಾಮ್ರ

D) Stainless steel | ಸ್ಟೇನ್ಲೆಸ್ ಸ್ಟೀಲ್

8. What is the name of the supporting tool shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೋಷಕ ಸಾಧನದ (ಸಪೋರ್ಟಿಂಗ್ ಟೂಲ್) ಹೆಸರೇನು?



A) Hatchet stake | ಹ್ಯಾಚೆಟ್ ಸ್ಟೇಕ್

B) Funnel stake | ಫನಲ್ ಸ್ಟೇಕ್

C) Half moon stake | ಹಾಫ್ ಮೂನ್ ಸ್ಟೇಕ್

D) Round bottom stake | ರೌಂಡ್ ಬಾಟಮ್ ಸ್ಟೇಕ್

9. Which metal property can with stand shock or impact? | ಯಾವ ಲೋಹದ ಗುಣ ಆಫಾತ ಅಥವಾ ಪ್ರಭಾವದಿಂದ ನಿಲ್ಲಬಲ್ಲದು?

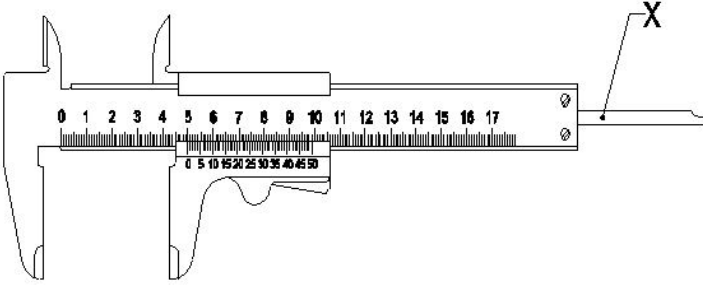
A) Brittleness | ದುರ್ಬಲತೆ

B) Toughness | ದೃಢತೆ

C) Hardness | ಗಡಸುತನ

D) Tenacity | ಜಿಗುಟತನ

10. What is the name of the part marked as X in vernier caliper shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್‌ನಲ್ಲಿ X ಗೆ ಹೆಸರೇನು?



A) Depth bar | ಡೆಪ್ತ್ ಬಾರ್

B) Fixed jaw | ಫಿಕ್ಸ್ಡ್ ಜಾ

C) Thumb lever | ಥಂಬ್ ಲಿವರ್

D) Beam | ಬೀಮ್

11. Which stake is used for turning up flanges on metal discs? | ಲೋಹದ ಡಿಸ್ಕ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಫ್ಲೇಂಜ್‌ಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸಲು ಯಾವ ಸ್ಟೇಕ್ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Half - moon stake | ಹಾಫ್ - ಮೂನ್ ಸ್ಟೇಕ್

B) Hatched stake | ಹ್ಯಾಚ್ಡ್ ಸ್ಟೇಕ್

C) Funnel stake | ಫನಲ್ ಸ್ಟೇಕ್

D) Round bottom stake | ರೌಂಡ್ ಬಾಟಮ್ ಸ್ಟೇಕ್

12. Which sheet metal has better appearance than other metals? | ಯಾವ ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಇತರ ಲೋಹಗಳಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮ

ನೋಟವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

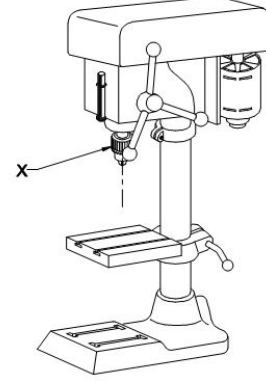
A) Black iron sheet | ಕಪ್ಪು ಕಬ್ಬಿಣದ ಹಾಳೆ

B) Aluminium sheet | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಹಾಳೆ

C) Copper sheet | ತಾಮ್ರದ ಹಾಳೆ

D) Lead sheet | ಲೆಡ್ ಶೀಟ್

13. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಗೆ ಹೆಸರೇನು?



A) Driving motor | ಡ್ರೈವಿಂಗ್ ಮೋಟಾರ್

B) Depth gauge and stop | ಡೆಪ್ತ್ ಗೇಜ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟಾಪ್

C) Feed handle | ಫೀಡ್ ಹ್ಯಾಂಡಲ್

D) Drill chuck | ಡ್ರಿಲ್ ಚಕ್

14. Which mechanical property of metal has the ability to withstand wear and abrasion? | ಲೋಹದ ಯಾವ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗುಣವು ಸವೆತ ಮತ್ತು ಸವೆತವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A) Hardness | ಗಡಸುತನ

B) Toughness | ಗಟ್ಟಿತನ

C) Brittleness | ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ

D) Malleability | ಮೃದುವು

15. Which metal property permits no permanent distortion on before breaking? | ಯಾವ ಲೋಹದ ಗುಣ ಒಡೆಯುವ ಮೊದಲು ಶಾಶ್ವತ ಅಸ್ವಚ್ಛತೆಯನ್ನು ಅನುಮತಿಸುವುದಿಲ್ಲ?

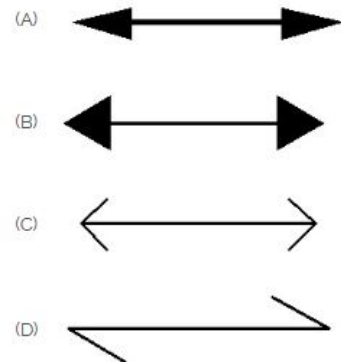
A) Tenacity | ಜಿಗುಟತನ

B) Toughness | ದೃಢತೆ

C) Hardness | ಗಡಸುತನ

D) Brittleness | ದುರ್ಬಲತೆ

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



A) B

B) D

C) C

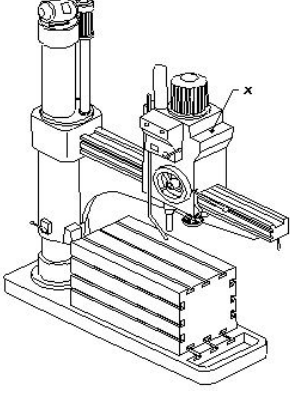
D) A

17. Which part of the universal surface gauge holds the scribe? | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಗೇಜ್‌ನ ಯಾವ ಭಾಗವು ಸೈಬರ್ ಅನ್ನು ಹೋಲ್ಡ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

A) Rocker arm | ರಾಕರ್ ಆರ್ಮ್ B) Guide pin | ಗೈಡ್ ಪಿನ್

C) Fine adjustment screw | ಫೈನ್ ಅಡ್ಜಸ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಸ್ಕ್ರೀವ್ D) Snug | ಸ್ನಗ್

18. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಿಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



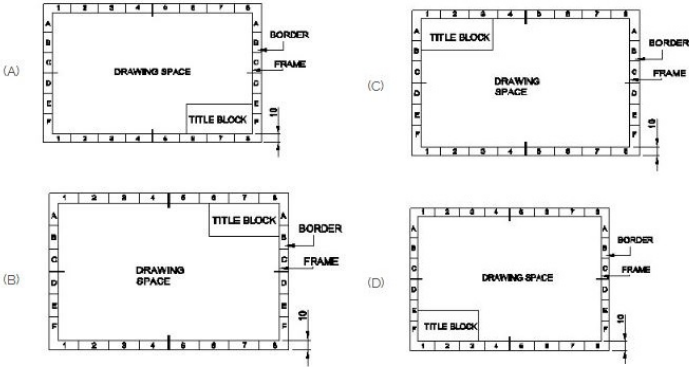
A) Spindle | ಸ್ಪಿಂಡಲ್

B) Radial arm | ರೇಡಿಯಲ್ ಆರ್ಮ್

C) Base | ಬೇಸ್

D) Spindle head | ಹೆಡ್

19. Which title block position is correct as standard practice? | ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸದಂತೆ ಯಾವ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಬಾಕ್ಸ್ ಸ್ಥಾನವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



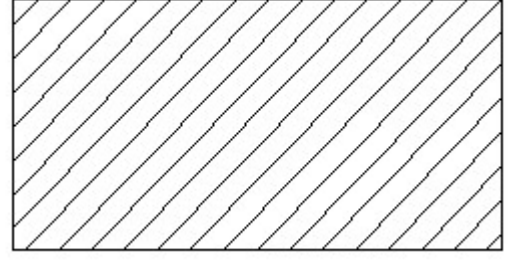
A) C

B) A

C) D

D) B

20. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಂಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



A) Glass | ಗಾಜು

B) Steel | ಸ್ಟೀಲ್

C) Lead | ಲೀಡ್

D) Porcelain | ಪಿಂಗಾಣಿ

21. What is the value of $14x + 3y + 25x + 2y$?

A) $44xy$

B) $17x + 27y$

C) $39x + 5y$

D) $16x + 28y$

22. What is the name called biggest chord of the circle?

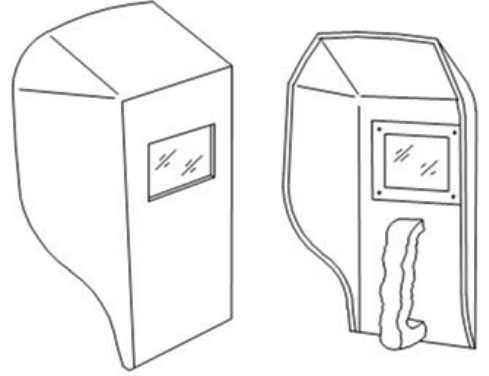
A) Diameter

B) Diagonal

C) Arc

D) Radius

23. What is the name of the PPE shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪಿಪಿಇ ಹೆಸರೇನು?



A) Portable screen | ಪೋರ್ಟಬಲ್ ಸ್ಕ್ರೀನ್

B) Welding helmet screen | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಹೆಲ್ಮೆಟ್ ಸ್ಕ್ರೀನ್

C) Welding hand screen | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಹ್ಯಾಂಡ್ ಸ್ಕ್ರೀನ್

D) Chipping goggles | ಚಿಪ್ಪಿಂಗ್ ಗಗ್ಗಲ್ಸ್

24. What is the value of $625^{>0}$?

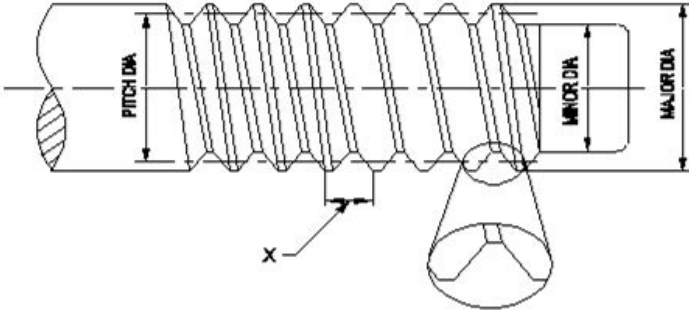
A) 1

B) 525

C) 0

D) 25

25. What is the name of the element marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಿಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಅಂಶದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Root | ರೂಟ್
C) Pitch | ಪಿಚ್
B) Lead | ಲೀಡ್
D) Flank | ಫ್ಲಾಂಕ್

26. What is the storing capacity of an oxygen cylinder? | ಆಮ್ಲಜನಕದ ಸಿಲಿಂಡರ್ ಸಂಗ್ರಹ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಏನು?

- A) 15 m³
C) 14 m³
B) 7 m³
D) 10 m³

27. What is the simplified value of $(3x + 15) / 5x + 25$

- A) $(-3/5)$
C) $(3/5)$
B) $(5/3)$
D) $(-5/3)$

28. Which welding hand tool is used to open the gas cylinder valve? | ಗ್ಯಾಸ್ ಸಿಲಿಂಡರ್ ವಾಲ್ವ್ ಅನ್ನು ತೆರೆಯಲು ಯಾವ ಹ್ಯಾಂಡ್ ಟೂಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Wrench | ವ್ರೆಂಚ್
C) Cylinder key | ಸಿಲಿಂಡರ್ ಕೀ
B) Adjustable spanner | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಸ್ಪಾನ್ನರ್
D) Cutting player | ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲೇಯರ್

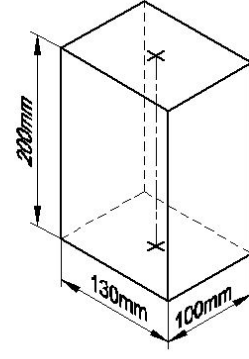
29. What is the other name of zinc coated iron? | ಜಿಂಕ್ ಲೇಪಿತ ಕಬ್ಬಿಣದ ಇನ್ನೊಂದು ಹೆಸರೇನು?

- A) Tinned iron | ಟಿನ್ಡ್ ಐರನ್
C) Galvanised iron | ಕಲಾಯಿ ಮಾಡಿದ ಕಬ್ಬಿಣ (ಗ್ಯಾಲ್ವನೈಸ್ಡ್ ಐರನ್)
B) Stainless steel | ತುಕ್ಕುಹಿಡಿಯದ ಉಕ್ಕು (ಸ್ಟೇನ್ಲೆಸ್ ಸ್ಟೀಲ್)
D) Black iron | ಕಪ್ಪು ಕಬ್ಬಿಣ

30. Which mechanical property of metal extends in all directions without rupturing during hammering? | ಲೋಹದ ಯಾವ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗುಣವು ಹ್ಯಾಮರಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಛಿದ್ರವಾಗದೆ ಎಲ್ಲಾ ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲಿಯೂ ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತದೆ?

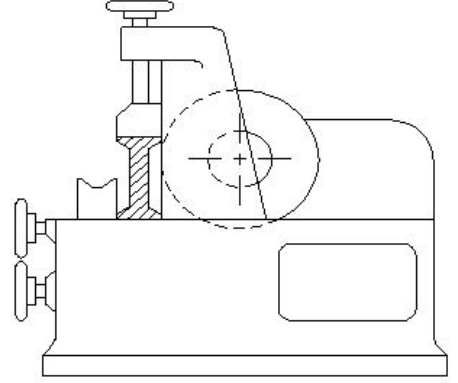
- A) Ductility | ಡಕ್ಟಿಲಿಟಿ
C) Elasticity | ಎಲಾಸ್ಟಿಟಿ
B) Fusibility | ಫ್ಯೂಸಿಬಿಲಿಟಿ
D) Malleability | ಮೃದುವತ್ವ

31. Identify the name of prism? | ಪ್ರಿಸ್ಮ್ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



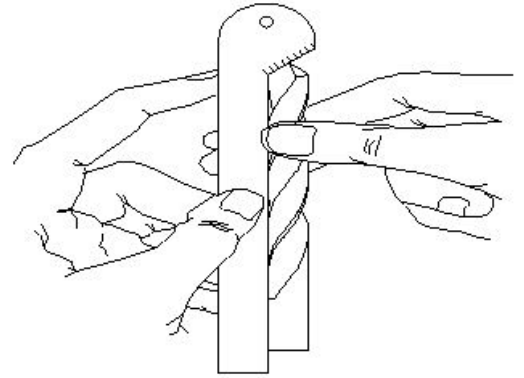
- A) Rectangle prism | ಆಯತ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
C) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
B) Triangular prism | ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
D) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

32. What is the name of the metal-cutting saws shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಲೋಹ ಕತ್ತರಿಸುವ ಗರಗಸಗಳ ಹೆಸರೇನು?



- A) Contour saw | ಕಾಂಟೂರ್ ಬ್ಯಾಂಡ್ ಸಾ
C) Power saw | ಪವರ್ ಸಾ
B) Circular saw | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಸಾ
D) Horizontal band - saw | ಹಾರಿಜಾಂಟಲ್ ಬ್ಯಾಂಡ್ ಸಾ

33. What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Standard wire gauge | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್
C) Template | ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್
B) Snap gauge | ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್
D) Drill angle gauge | ಡ್ರಿಲ್ ಆಂಗಲ್ ಗೇಜ್

34. Which term refers to the metal deposited during one pass of an electrode? | ಒಂದು ಪಾಸ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣೆಯಾದ

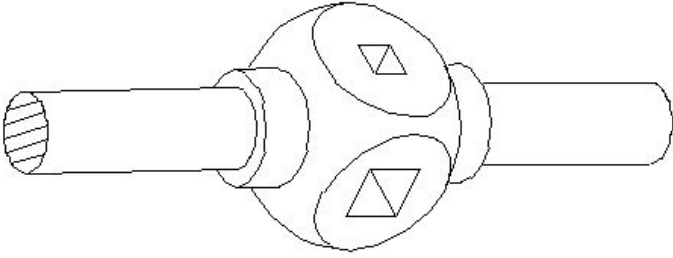
ಲೋಹವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Run | ರನ್ B) Backing run | ಬ್ಯಾಕ್ ರನ್
C) Sealing run | ಸೀಲಿಂಗ್ ರನ್ D) Root run | ರೂಟ್ ರನ್

35. Which material is used to manufacture Grade 'A' 'V' blocks? | 'ಎ' ದರ್ಜೆಯ 'ವಿ' ಬ್ಲಾಕ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) High quality steel | ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸ್ಟೀಲ್ B) Carbon steel | ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್
C) Tool steel | ಟೂಲ್ ಸ್ಟೀಲ್ D) Closely grained cast iron | ಕ್ಲೋಸ್ಲಿ ಗ್ರೇನ್ಡ್ ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

36. What is the name of the tap wrench shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರಂಚ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?

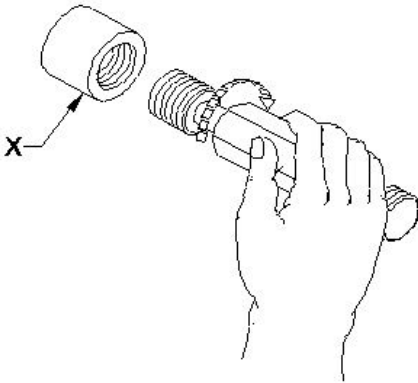


- A) Solid type tap wrench | ಸಾಲಿಡ್ ಟೈಪ್ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರಂಚ್ B) Box type tap wrench | ಬಾಕ್ಸ್ ಟೈಪ್ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರಂಚ್
C) 'T' Handle tap wrench | 'T' ಹ್ಯಾಂಡಲ್ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರಂಚ್ D) Adjustable tap wrench | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರಂಚ್

37. Which metal property can be drawn into the wire without any rupture? | ಯಾವುದೇ ಭಿದ್ರವಿಲ್ಲದೆ ತಂತಿಯೊಳಗೆ ಎಳೆಯಬಹುದಾದ ಲೋಹದ ಗುಣ ಯಾವುದು?

- A) Tenacity | ಜಿಗುಟುತಣ B) Malleability | ಮೃದುವತ್ವ ಗುಣ
C) Elasticity | ಎಲಾಸ್ಟಿಟಿ ಗುಣ D) Ductility | ನಮ್ನತೆ ಗುಣ

38. What is the name of the part marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Ring gauge | ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್ B) Plug gauge | ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್
C) Thread gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಗೇಜ್ D) Workpiece | ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್

39. What is the value of x, if $x \times (120) = 960$?

- A) 8 B) 7

C) 10

D) 6

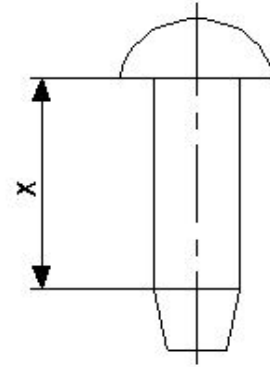
40. What is the value of $12x^3 \times y^2 / 4x^2$?

- A) $16xy$ B) $8xy$
C) $3xy$ D) $(-3xy)$

41. Which sheet metal is highly resistant to corrosion and abrasion? | ಯಾವ ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ತುಕ್ಕು ಮತ್ತು ಸವೆತಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ನಿರೋಧಕವಾಗಿದೆ?

- A) Galvanised iron | ಕಲಾಯಿ ಮಾಡಿದ ಕಬ್ಬಿಣ (ಗ್ಯಾಲ್ವನೈಸ್ಡ್ ಐರನ್) B) Copper | ತಾಮ್ರ
C) Black iron | ಕಪ್ಪು ಕಬ್ಬಿಣ D) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್

42. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



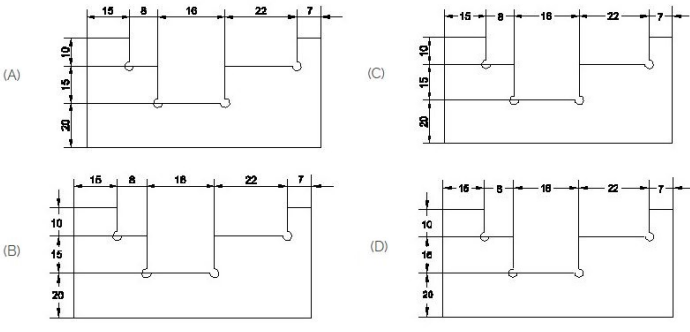
- A) Diameter | ಡಯಾಮೀಟರ್ B) Body | ದೇಹ (ಬಾಡಿ)
C) Head | ಹೆಡ್ D) Tail | ಟೇಲರ್

43. What is the name of the warning sign shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



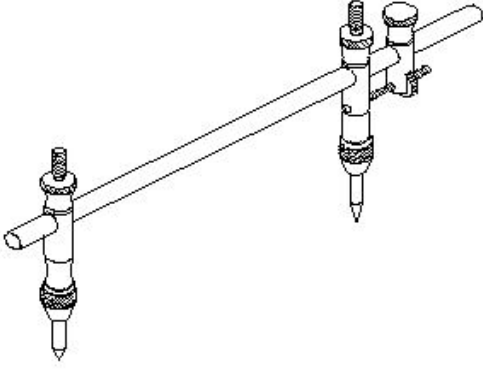
- A) Risk of fire | ಬೆಂಕಿಯ ಅಪಾಯ B) Risk of explosion | ಸ್ಫೋಟದ ಅಪಾಯ
C) Risk of ionizing radiation | ಅಯಾನೀಕರಣ ವಿಕಿರಣದ ಅಪಾಯ D) Risk of electric shock | ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತದ ಅಪಾಯ

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



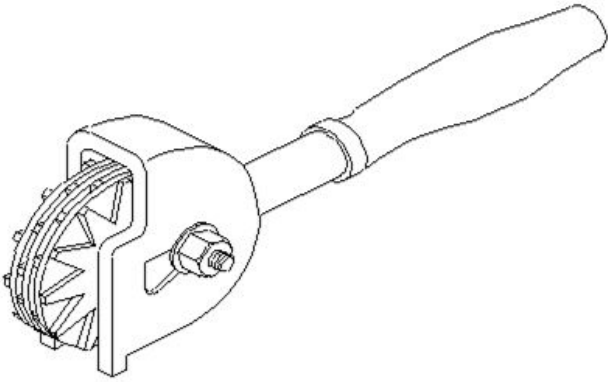
- A) B
C) C
B) D
D) A

45. What is the name of the tool used in the sheet metal work is shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Divider | ಡಿವೈಡರ್
C) Wing compass | ವಿಂಗ್ ಕಂಪಾಸ್
B) Jenny caliper | ಜೆನ್ನಿ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್
D) Trammel | ಟ್ರಾಮೆಲ್

46. What is the name of the dresser shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಡ್ರೆಸರ್ ಹೆಸರೇನು?



- A) Stone dresser | ಸ್ಟೋನ್ ಡ್ರೆಸರ್
C) Diamond dresser | ಡೈಮಂಡ್ ಡ್ರೆಸರ್
B) Star wheels dresser | ಸ್ಟಾರ್ ವೀಲ್ಸ್ ಡ್ರೆಸರ್
D) Abrasive stick dresser | ಅಬ್ರೇಸಿವ್ ಸ್ಟಿಕ್ ಡ್ರೆಸರ್

47. Which process refers to the finishing of drilled hole? | ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಡ್ರಿಲ್ ಹೋಲ್ ಫಿನಿಶಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Spot facing | ಸ್ಪಾಟ್ ಫೇಸಿಂಗ್
B) Reaming | ರೀಮಿಂಗ್

C) Counter sinking | ಕೌಂಟರ್ ಸಿಂಕಿಂಗ್
D) Counter boring | ಕೌಂಟರ್ ಬೋರಿಂಗ್

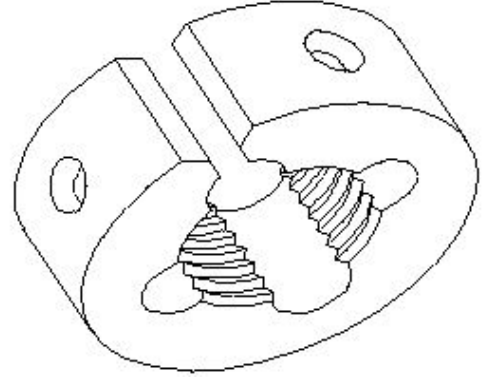
48. What is the value of x if $11x+4=37$?

- A) 3
C) 5
B) 2
D) 4

49. How many basic categories of safety signs are available? | ಸುರಕ್ಷತಾ ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಎಷ್ಟು ಮೂಲಭೂತ ವಿಭಾಗಗಳು ಲಭ್ಯವಿವೆ?

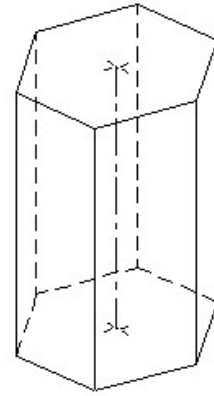
- A) Four | ನಾಲ್ಕು
C) Five | ಐದು
B) Two | ಎರಡು
D) Three | ಮೂರು

50. What is the name of the die shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಡೈನ ಹೆಸರೇನು?



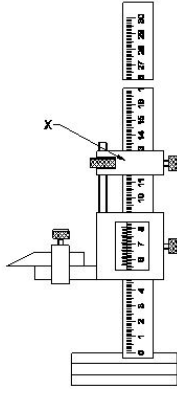
- A) Half die | ಅರ್ಧ ಡೈ
C) Die nut | ಡೈ ನಟ್
B) Circular split die | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಡೈ
D) Adjustable screw plate die | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಪ್ಲೇಟ್ ಡೈ

51. Identify the name of prism? | ಪ್ರಿಸ್ಮ್ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Pentagonal prism | ಪೆಂಟಾಗೋನಲ್ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
C) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
B) Triangular prism | ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
D) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

52. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Main scale | ಮೇನ್ ಸ್ಕೇಲ್
B) Fine adjusting nut | ಫೈನ್ ಅಡ್ಜಸ್ಟಿಂಗ್ ನಟ್
C) Beam | ಬೀಮ್
D) Fine adjusting slide | ಫೈನ್ ಅಡ್ಜಸ್ಟಿಂಗ್ ಸ್ಲೈಡ್

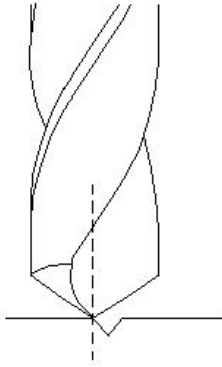
53. What is the formula for $(a-b)^2$?

- A) $a^2 + 2ab + b^2$
B) $(-a)^2 - 2ab - b^2$
C) $a^2 - 2ab + b^2$
D) $a^2 - 2ab - b^2$

54. What is the accuracy of a metric outside micrometer? | ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಔಟ್ ಸೈಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ನ ಆಕ್ಯುರೆಸಿ ಎನು?

- A) 0.002 mm
B) 0.01 mm
C) 0.001 mm
D) 0.02 mm

55. Which drilling defect is shown in the figure? | ಯಾವ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ದೋಷವನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



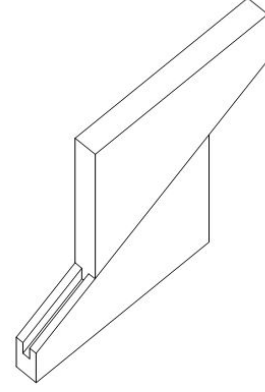
- A) Unequal lip length | ಅಸಮಾನ ಲಿಪ್ ಉದ್ದ
B) Unequal point thinning | ಅನಿಕ್ವಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಥಿನ್ನಿಂಗ್
C) Drill point not in the centre | ಡ್ರಿಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿಲ್ಲ
D) Unequal flow of chips | ಚಿಪ್ ಗಳ ಅಸಮಾನ ಹರಿವು

56. What is the drill size for tapping M10X1.5 mm? | M10X1.5 mm ಅನ್ನು ಟ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲು ಡ್ರಿಲ್ ಗಾತ್ರ (ಸೈಜ್) ಎಷ್ಟು?

- A) 8.8 mm
B) 9.2 mm
C) 8.5 mm
D) 9 mm

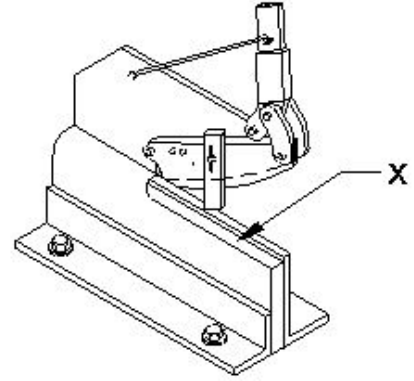
57. What is the name of the parallel block shown in the

figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸಮಾನಾಂತರ (ಪ್ಯಾರಲೆಲ್) ಬ್ಲಾಕ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



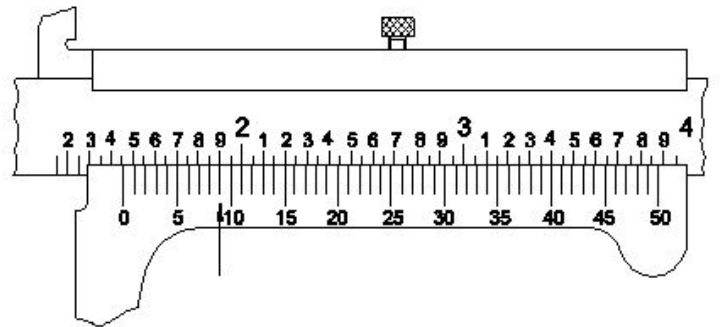
- A) Tenon parallel block | ಟೆನಾನ್ ಸಮಾನಾಂತರ ಬ್ಲಾಕ್
B) Angular parallel block | ಸಮಾನಾಂತರ ಕೋನಿಯ ಬ್ಲಾಕ್
C) Adjustable parallel block | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ ಸಮಾನಾಂತರ ಬ್ಲಾಕ್
D) Solid parallel block | ಘನ ಸಮಾನಾಂತರ (ಪ್ಯಾರಲೆಲ್) ಬ್ಲಾಕ್

58. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಿಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Upper blade | ಮೇಲಿನ (ಅಪ್ಪರ್) ಬ್ಲೇಡ್
B) Lower blade | ಲೋವರ್ ಬ್ಲೇಡ್
C) Lever arm | ಲಿವರ್ ಆರ್ಮ್
D) Base plate | ಬೇಸ್ ಪ್ಲೇಟ್

59. What is the reading of vernier caliper with inch graduations shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಇಂಚಿನ ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್‌ನ ರೀಡಿಂಗ್ ಎನು?



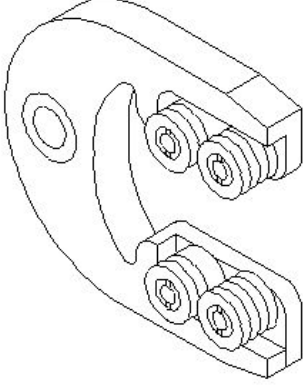
- A) 1.418
B) 1.409
C) 1.459
D) 1.068

60. Which is the formula for a^m ?

aⁿ

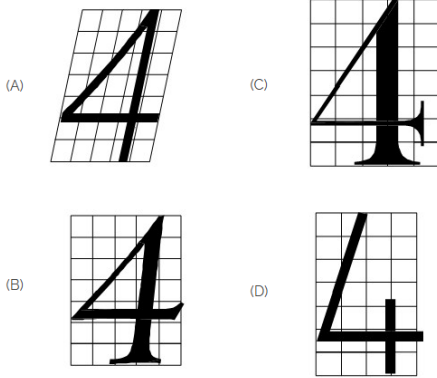
- A) (a^m)ⁿ B) a^{m+n}
C) a^{mxn} D) a^{m-n}

61. What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Caliper gauge | ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ ಗೇಜ್
B) Threaded snap gauge | ಥ್ರೆಡ್ಡ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್
C) Plain snap gauge | ಪ್ಲೇನ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್
D) Adjustable snap gauge | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ (ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್) ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

62. Which number lettering is correct as per single stroke inclined ratio of 7:5? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಏಕ-ಸ್ವರೇಖಾ ಅಕ್ಷರಗಳ 7:5 ಇರಬೇಕು?

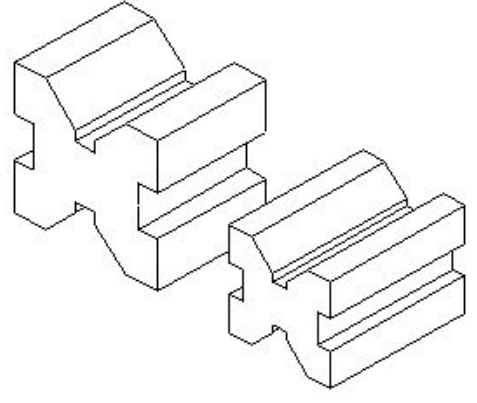


- A) D
B) C
C) A
D) B

63. Which term refers to the metal deposited during one pass of an electrode? | ಒಂದು ಪಾಸ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣೆಯಾದ ಲೋಹವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Root run | ರೂಟ್ ರನ್
B) Sealing run | ಸೀಲಿಂಗ್ ರನ್
C) Backing run | ಬ್ಯಾಕ್ ರನ್
D) Run | ರನ್

64. Which type of "V" block is shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ V ಬ್ಲಾಕ್ ಅನ್ನು ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?

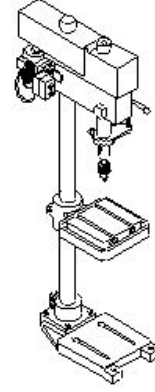


- A) Double level double groove | ಡಬಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಡಬಲ್ ಗ್ರೂವ್
B) Single level double groove | ಸಿಂಗಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಡಬಲ್ ಗ್ರೂವ್
C) Single level single groove | ಸಿಂಗಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಸಿಂಗಲ್ ಗ್ರೂವ್
D) Double level single groove | ಡಬಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಸಿಂಗಲ್ ಗ್ರೂವ್

65. Which process makes the grinding wheel run in concentric circles? | ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಚಕ್ರವನ್ನು ಕಾಂಸೆಂಟ್ರಿಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Truing | ಟ್ರಯಿಂಗ್
B) Glazing | ಗ್ಲೇಜಿಂಗ್
C) Loading | ಲೋಡಿಂಗ್
D) Balancing | ಬೇಲೆನ್ಸಿಂಗ್

66. What is the name of the drilling machine shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Radial drilling machine | ರೇಡಿಯಲ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್
B) Gang drilling machine | ಗ್ಯಾಂಗ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್
C) Pillar drilling machine | ಪಿಲ್ಲರ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್
D) Bench drilling machine | ಬೆಂಚ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್

67. What is the use of bent snips? | ಬಾಗಿಡ (ಬೆಂಡ್) ಸ್ನಿಪ್ಸ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) Zigzag cut | ಜಿಗ್‌ಜಾಗ್ ಕಟ್
B) Straight cut | ಸ್ಟ್ರೇಟ್ ಕಟ್
C) Circular cut | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಕಟ್
D) Groove cut | ಗ್ರೂವ್ ಕಟ್

68. Which marking media is applied in rough forgings and castings? | ರಫ್ ಫೋರ್ಜಿಂಗ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಸ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಮಾರ್ಕಿಂಗ್ ಮೀಡಿಯಾ ಹಚ್ಚಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) White wash | ವೈಟ್ ವಾಶ್ B) Cellulose lacquer | ಸೆಲ್ಯುಲೋಸ್ ಲಾಕ್ವರ್
C) Prussian blue | ಪ್ರುಶಿಯನ್ ಬ್ಲೂ D) Copper sulphate | ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್

69. Which metal property can resist the effect of tensile forces without any rupture? | ಕರ್ಷಕ ಶಕ್ತಿಗಳ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಯಾವುದೇ ಭಿದ್ರವಿಲ್ಲದೆ ಪ್ರತಿರೋಧಿಸುವ ಲೋಹದ ಗುಣ ಯಾವುದು?

- A) Malleability | ಮೃದುತ್ವಗುಣ B) Elasticity | ಎಲಾಸ್ಟಿಟಿ ಗುಣ
C) Tenacity | ಜಿಗುಟುತಣ D) Ductility | ನಮ್ಯತೆ ಗುಣ

70. Which hand tool is used to handle the hot metal in welding? | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ ಬಿಸಿ ಲೋಹವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಯಾವ ಹ್ಯಾಂಡ್ ಟೂಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

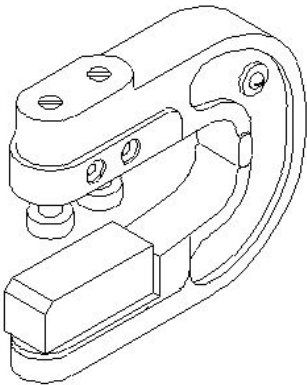
- A) Poker | ಪೋಕರ್ B) Shovel | ಶಾವೆಲ್
C) Snips | ಸ್ನಿಪ್ಸ್ D) Tongs | ಟಾಂಗ್ಸ್

71. What is the name of chisel?



- A) Diamond point chisel B) Flat chisel
C) Half round nose chisel D) Firmer chisel

72. What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?

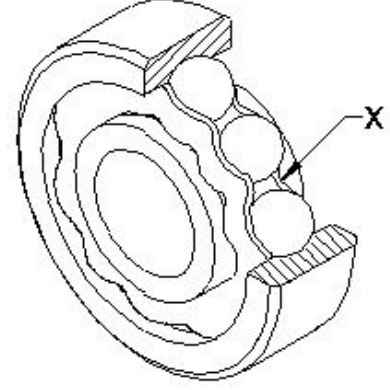


- A) Adjustable snap gauge | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ (ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್) ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್ B) Threaded snap gauge | ಥ್ರೆಡೆಡ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್
C) Caliper gauge | ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ ಗೇಜ್ D) Plain snap gauge | ಪ್ಲೇನ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

73. What is the use of diamond dresses? | ಡೈಮಂಡ್ ದ ಡ್ರೆಸ್ಸೆಸ್ ಗಳ ಉಪಯೋಗವೇನು?

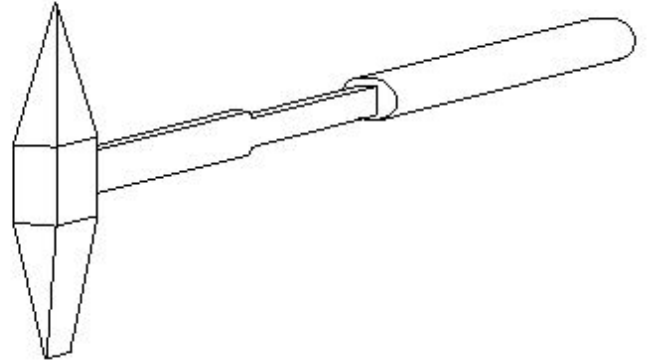
- A) Balancing the grinding wheel | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಚಕ್ರವನ್ನು ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸುವುದು B) Guarding the grinding wheel | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಚಕ್ರವನ್ನು ಗಾರ್ಡಿಂಗ್ ಮಾಡಲು
C) Dressing and truing of grinding wheel | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಚಕ್ರದ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಟ್ರಯಿಂಗ್ D) Holding the grinding wheel | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಚಕ್ರವನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು

74. What is the name of the part marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Ball cage | ಬಾಲ್ ಗೇಜ್ B) Inner race | ಇನ್ನರ್ ರೇಸ್
C) Ball | ಬಾಲ್ D) Outer race | ಔಟರ್ ರೇಸ್

75. What is the name of the hand tool shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಹ್ಯಾಂಡ್ ಟೂಲ್ ನ ಹೆಸರೇನು?

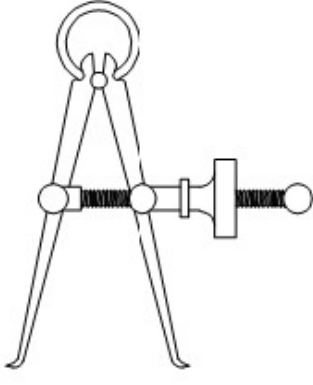


- A) Cross-pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ - ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ B) Chipping hammer | ಚಿಪ್ಪಿಂಗ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
C) Straight pein hammer | ನೇರ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ D) Ball-pein hammer | ಬಾಲ್ - ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

76. Which defect can occur in the sheet metal if the bottom round stake is perfectly flat without chamfer? | ರೌಂಡ್ ಬಾಟಮ್ ಸ್ಟೇಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಚಾಂಫರ್ ಇಲ್ಲದೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸಮತಟ್ಟಾದ್ದರೆ ಲೋಹದ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ದೋಷವು ಸಂಭವಿಸಬಹುದು?

- A) Excessive thinning | ವಿಪರೀತ ತೆಳುವಾಗುವುದು B) Cracking or tearing | ಬಿರುಕುಗಳು ಮತ್ತು ಹರಿದುಹೋಗುವಿಕೆ
C) Spring back and wrinkling | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಬ್ಯಾಕ್ ಮತ್ತು ಸುಕ್ಕುಗಟ್ಟುವಿಕೆ D) Excessive thickening | ಅತಿಯಾದ ದಪ್ಪವಾಗುವುದು

77. Identify the name of measuring tool

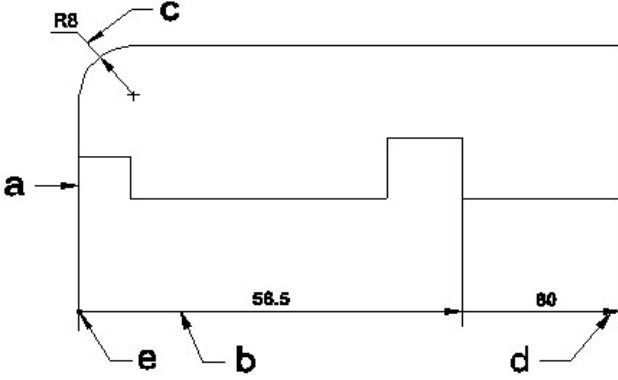


- A) Scribe
B) Inside caliper
C) Outside caliper
D) Divider

78. Which is an integral part of the stock in vernier bevel protractor? | ವರ್ನಿಯರ್ ಬೆವೆಲ್ ಪ್ರೊಟ್ರಾಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಟಾಕ್‌ನ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಭಾಗ ಯಾವುದು?

- A) Dial | ಡಯಲ್
B) Blade | ಬ್ಲೇಡ್
C) Main scale | ಮೇನ್ ಸ್ಕೇಲ್
D) Disc | ಡಿಸ್ಕ್

79. Identify the line □ b□ ? | □ ಸಾಫಿನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



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

80. What is the value of $(6^3) / ((-3)^3)$?

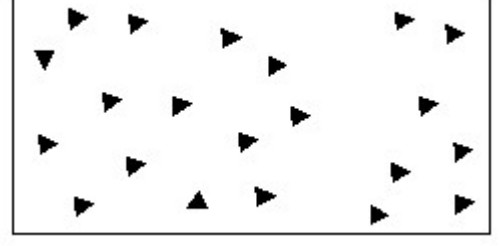
- A) (-8)
B) 27
C) (-27)
D) 8

81. Which welding hand tool is used to hold and manipulate the electrode? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ಅನ್ನು ಹಿಡಿದಿಡಲು ಮತ್ತು ಕುಶಲತೆಯಿಂದ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಯಾವ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಕೈ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Tongs | ಟಾಂಗ್ಸ್
B) Spring loaded clamp | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಲೋಡೆಡ್ ಕ್ಲಾಂಪ್
C) Earth clamp | ಅರ್ಥ್ ಕ್ಲಾಂಪ್
D) Electrode holder | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ಹೋಲ್ಡರ್

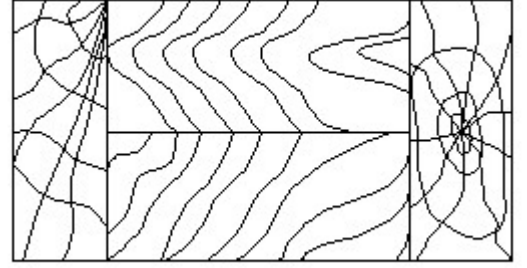
82. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ

ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



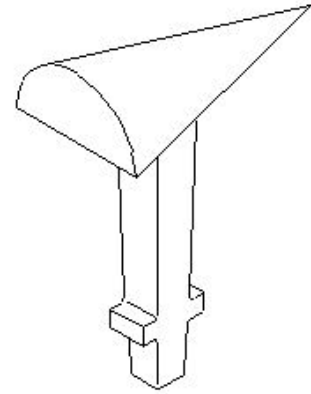
- A) Wood | ಮರ
B) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್
C) Steel | ಸ್ಟೀಲ್
D) Glass | ಗಾಜು

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



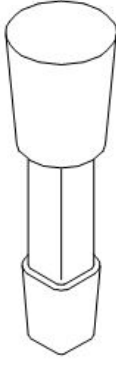
- A) Glass | ಗಾಜು
B) Lead | ಲೀಡ್
C) Wood | ಮರ
D) Paper | ಪೇಪರ್

84. What is the name of the stake shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಟೇಕ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Creasing iron | ಕ್ರೀಸಿಂಗ್ ಕಬ್ಬಿಣ
B) Horse | ಹಾರ್ಸ್
C) Funnel stake | ಫನೆಲ್ ಪಾಲನ್ನು
D) Bick iron | ಬಿಕ್ ಕಬ್ಬಿಣ

85. What is the name of the stake shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಟೇಕ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Hatchet stake | ಹ್ಯಾಚೆಟ್ ಸ್ಟೇಕ್
B) Funnel stake | ಫನೆಲ್ ಸ್ಟೇಕ್
C) Half moon stake | ಹಾಫ್ ಮೂನ್ ಸ್ಟೇಕ್
D) Round bottom stake | ರೌಂಡ್ ಬಾಟಮ್ ಸ್ಟೇಕ್

86. Which metal property is beneficial for melting? | ಲೋಹದ ಯಾವ ಗುಣವು ಕರಗುವಿಕೆಗೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ?

- A) Fusibility | ಪೂಸಿಬಿಲಿಟಿ
B) Structure | ಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್
C) Specific gravity | ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ
D) Conductivity | ವಾಹಕತೆ

87. Which hammer is suitable for riveting? | ಯಾವ ಸುತ್ತಿಗೆ ರಿವೇಟಿಂಗಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

- A) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೇಟ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
B) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
C) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
D) Plastic hammer | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

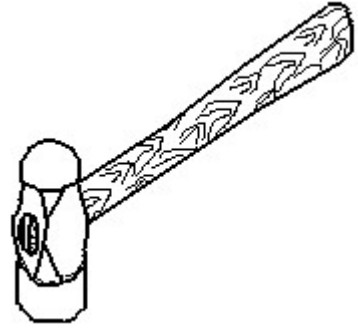
88. Which metal is a good conductor of heat and electricity? | ಯಾವ ಲೋಹವು ಶಾಖ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ಉತ್ತಮ ವಾಹಕವಾಗಿದೆ?

- A) Cast iron | ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್
B) Copper | ಕಾಪರ್
C) Wrought iron | ರೌಟ್ ಐರನ್
D) Mild steel | ಮೈಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್

89. What are the three consecutive numbers if their sum is 42?

- A) 11,12,13
B) 14,15,16
C) 13,14,15
D) 12,13,14

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



- A) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
B) Sledge hammer | ಸ್ಲೆಡ್ಜ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
C) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
D) Straight pein hammer | ನೇರ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

91. What is the value of 'X' if $x - y = 6$ and $x + y = 8$?

- A) 14
B) 5
C) 7
D) 6

92. Which indicates the strength of the bond in the grinding wheel? | ಯಾವ ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಬಾಂಡಿಂಗಿನ ಬಲವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Grain size | ಕಾಳಿನ ಗಾತ್ರ
B) Structure | ರಚನೆ
C) Grid | ಗ್ರಿಡ್
D) Grade | ಗ್ರೇಡ್

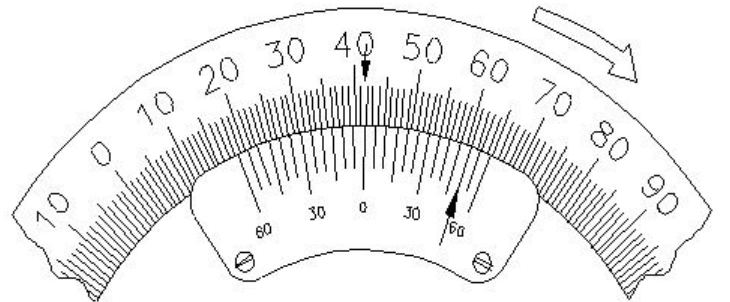
93. How is the blunt compass point sharpened? | ಮೊಂಡಾದ ಕಂಪಾಸ್ ಪಾಯಿಂಟ್‌ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ತೀಕ್ಷ್ಣಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Grinding | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಮೂಲಕ
B) Using file | ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು
C) Oil stone | ಆಯಿಲ್ ಸ್ಟೋನ್‌ನಿಂದ
D) Rough emery sheet | ರಫ್ ಎಮೆರಿ ಶೀಟ್‌ನಿಂದ

94. What is the colour of oxygen cylinder? | ಆಮ್ಲಜನಕದ (ಆಕ್ಸಿಜನ್) ಸಿಲಿಂಡರ್ ಬಣ್ಣ ಏನು?

- A) Red | ಕೆಂಪು
B) Black | ಕಪ್ಪು
C) Maroon | ಮರೂನ್
D) Blue | ನೀಲಿ

95. What is the reading of the vernier bevel protractor shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ವರ್ನಿಯರ್ ಬೆವೆಲ್ ಪ್ರೊಟ್ರಾಕ್ಟರ್‌ನ ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?

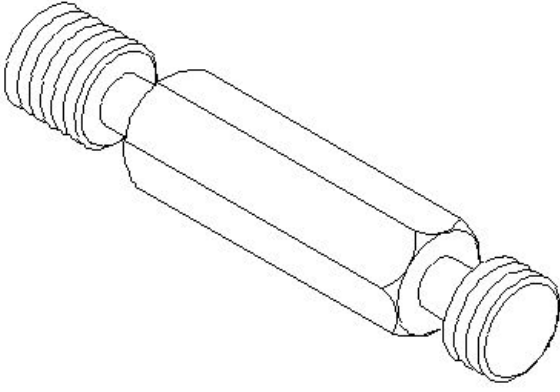


- A) 18° 50'
B) 58° 50'

C) 50° 50'

D) 41° 50'

96. What is the name of the gauge shown in the figure? |
ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?

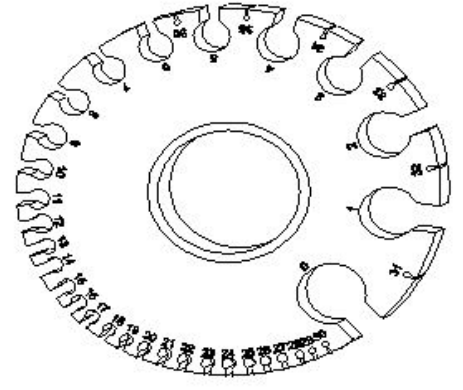


- A) Screw pitch gauge | ಸ್ಕ್ರೂ ಪಿಚ್ ಗೇಜ್
B) hread caliper gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ ಗೇಜ್
C) Thread plug gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್
D) Thread ring gauge | ಥ್ರೆಡ್ ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್

97. Which metal cutting saw is used to cut large cross section area? | ವಿಶಾಲ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಭಾಗವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲು ಯಾವ ಕಟಿಂಗ್ ಸಾ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

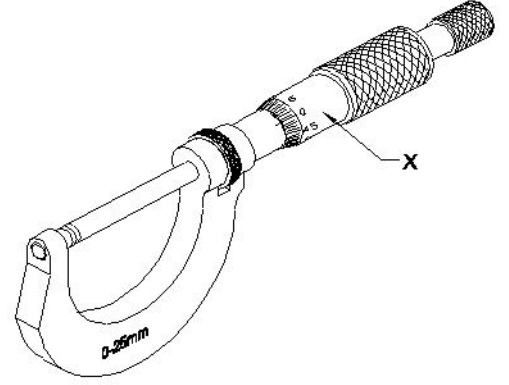
- A) Horizontal band saw | ಹಾರಿಜಾಂಟಲ್ ಬ್ಯಾಂಡ್ ಸಾ
B) Circular saw | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಸಾ
C) Contour saw | ಕಾಂಟೂರ್ ಸಾ
D) Power saw | ಪವರ್ ಸಾ

98. What is the name of the gauge shown in the figure? |
ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್
B) Screw pitch gauge | ಸ್ಕ್ರೂ ಪಿಚ್ ಗೇಜ್
C) Radius gauge | ರೇಡಿಯಸ್ ಗೇಜ್
D) Standard wire gauge | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್

99. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Thimble | ಥಿಂಬಲ್
B) Spindle | ಸ್ಪಿಂಡಲ್
C) Sleeve | ಸ್ಲೀವ್
D) Spindle lock | ಸ್ಪಿಂಡಲ್ ಲಾಕ್

100. Which is equal to $(a^m)^n$?

- A) a^{m+n}
B) $a^{m/n}$
C) a^{m-n}
D) a^{mn}