Question Paper Name :	Draughtsman B MECHANICAL

Shop floor safety is the responsibility of

a)Shop Supervisor

b)Owner of the factory

c)Safety commissioner

d)All of the above

शॉप फ्लोर सुरक्षा किसका उत्तरदायित्व है?

a) शॉप सुपरवाइजर

b) फैक्टरी के मालिक

c) सुरक्षा आयुक्त

d) उपर्युक्त सभी

શોપ ફ્લોરની સુરક્ષા એ કોની જવાબદારી છે?

a) શોપ સુપરવાઈઝર

b) ફેક્ટરી ના માલિક

c) સુરક્ષા આયુક્ત

d) ઉપર ના બધા જ.

Which of the following has the highest Green House effect on earth

a) Water Vapour

b) Carbon dioxide

c) Methane

d) Ozone

पृथ्वी पर किसका ग्रीन हाउस प्रभाव सर्वाधिक होता है?

a) जलवाष्प

b) कार्बन डाइऑक्साइड

c) मीथेन

d) ओजोन

પૃથ્વી પર, નીચેનામાંથી કોનો ગ્રીન હાઉસ પ્રભાવ સૌથી વધારે છે?

a) પાણી ની વરાળ

b) કાર્બન ડાઇઑક્સસાઈડ

c) મીથેન

d) ઓઝોન

What is the trimmed size of A2 designated draughting paper

a) 148 x 210 mm

b) 297 x 420 mm

c) 210 x 297 mm

d) 420 X 594 mm

ए2 ड्राफ्टिंग पेपर का ट्रिम्ड आकार क्या होगा?

a) 148 x 210 mm

b) 297 x 420 mm

c) 210 x 297 mm

d) 420 X 594 mm

A2 નામોદિષ્ટ(designated)ડ્રાફ્ટીંગ પેપર ની કાટછાંટ (trimmed) પરિમાણ શું હોય છે?

a) 148 x 210 mm

b) 297 x 420 mm

c) 210 x 297 mm

d) 420 X 594 mm

What is the angle between the intersecting diagonals of a Rhombus

a) 90°

b) 45°

c) 30°

d) 22.5°

रोम्बस के प्रतिच्छेदी विकर्णों का कोण क्या होता है?

a) 90°

b) 45°

c) 30°

d) 22.5°

સમચતુર્ભુજ ના એકબીજા ને છેદતા કર્ણો વચ્ચે નો ખૂણો કેટલો હોય છે?

a) 90°

b) 45°

c) 30°

d) 22.5°

How many sides does a Heptagon has

a) 6

b) 8

c) 5

d) 7

हेप्टागन में कितनी भुजाएं होती हैं?

a) 6

b) 8

c) 5

d) 7

હેપ્ટાગોન માં કેટલી બાજુ ઓ હોય છે?

a) 6

b) 8

c) 5

d) 7

Which of the following is the equation of an ellipse in X- Y Plane where ‘a’ and ‘b’ are magnitude of semi-major and semi-minor axis

a) $y^2 = 4ax$

b) $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$

c) $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$

d) $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = -1$

निम्नलिखित में से X- Y प्लेन में दीर्घवृत्त का समीकरण कौन-सा है?

a) $y^2 = 4ax$

b) $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$

c) $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$

d) $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = -1$

નીચેનામાંથી કયું ઉપવલય (ellipse) નું X- Y સમતલ માટેનું સમીકરણ છે. જ્યાં 'a' અને 'b' એ અર્ધ-મુખ્ય અને અર્ધ-ગૌણ અક્ષ ના પરિમાણ છે.

a) $y^2 = 4ax$

b) $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$

c) $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$

d) $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = -1$

What is the angle between the intersecting asymptotes of a rectangular hyperbola

a) 90°

b) 45°

c) 120°

d) 180°

समकोणीय अतिपरवलय के प्रतिच्छेदी अनंतस्पर्शी के बीच का कोण क्या होता है

a) 90°

b) 45°

c) 120°

d) 180°

લંબાતિવલય નાં છેદતા અનંતસ્પર્શક વચ્ચેનો ખૂણો કેટલા નો હોય છે?

a) 90°

b) 45°

c) 120°

d) 180°

If a point on the generating circle traces a curve by rolling inside another circle, the curve is called

a) Involute

b) Epicycloid

c) Hypocycloid

d) Parabola

यदि एक वृत्त की परिधि पर स्थित एक बिंदु द्वारा खींचा गया वक्र जो एक निश्चित वृत्त की परिधि पर आंतरिक रूप से घूमता है, तो वह क्या कहलाता है?

a) प्रतिकेंद्रज

b) अधिचक्रज

c) अंतश्चक्रज

d) दीर्घवृत्त

સર્જક વર્તુળ (generating circle) ઉપર નું એક બિંદુ, બીજા વર્તુળ ની અંદર ની તરફ ફરતી (roll) વખતે, જે વક્ર નું નિર્માણ કરે છે, તો તે વક્ર ને શુ કહેવાય?

a) પ્રતિકેન્દ્રજ (Involute)
b) અધિચક્રજ (Epicycloid)
c) અંતશચક્રજ (Hypocycloid)
d) પરવલય (Parabola)

What will be the radius of the given circle R that is drawn to a reduced scale of 1:25

a) 25/R
b) 25*R
c) R/25
d) R/50

दिए गए वृत्त R की त्रिज्या क्या होगी जिसे 1:25 के लघु पैमाने पर बनाया गया है?

a) 25/R

b) 25*R

c) R/25

d) R/50

આપેલ R ત્રિજ્યા વાળા વર્તુળ ને 1:25 ના ઓછા કરેલા સ્કેલ પર દોરવામાં આવ્યું છે, તો તેની ત્રિજ્યા કેટલી થશે?

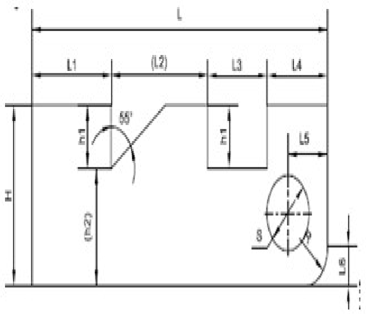
a) 25/R

b) 25*R

c) R/25

d) R/50

Which of the following dimensions in the given drawing is an auxiliary dimension



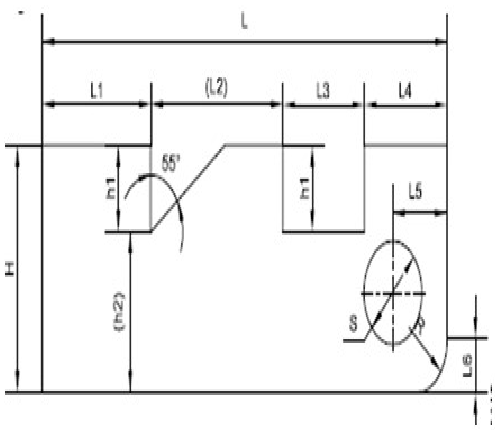
a)R

b)H

c)h2

d)L6

दिए गए चित्र में निम्नलिखित में से कौन-सा आयाम सहायक आयाम है?



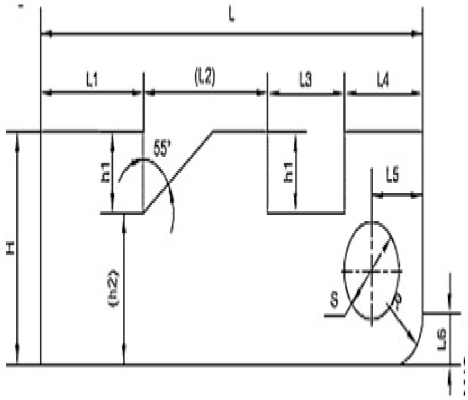
a)R

b)H

c)h2

d)L6

નીચે આપેલ ચિત્રમાં કયું પરિમાણ એ સહાયક (auxiliary) પરિમાણ છે?



a) R

b) H

c) h2

d) L6

The receding lines in a Cabinet sketch of an oblique view have______length of the original length.

a) 25%
b) 100%
c) 50%
d) 200%

तिर्यक दृश्य के कैबिनेट स्केच में पश्चगामी रेखाओं की लंबाई मूल लंबाई की _____ होगी

a) 25%
b) 100%
c) 50%
d) 200%

કેબીનેટ(Cabinet) ના આલેખન તિર્યક વ્યુ માં ઢળતી(receding) રેખાઓની લંબાઈ મૂળ લંબાઈ કરતા _____ છે.

a) 25%

b) 100%

c) 50%

d) 200%

What is the main cause of vehicle collision

a)Vehicle Defects

b)Physical defects of the driver

c)Wrong attitudes

d)Lack of knowledge

वाहन टकराव का मुख्य कारण क्या है?

a) वाहन में त्रुटि

b) चालक का शारीरिक दोष

c) गलत अभिवृत्ति

d) जानकारी का अभाव

વાહનનાં અથડામણ નું મુખ્ય કારણ શું છે?

a) વાહનમાં ખામી

b) ચાલક ની શારીરિક ખામી

c) અનુચિત વલણ

d) જાણકારી નો અભાવ

What does UCS in the context of CAD means?

a) User Coordinate System

b) United CAD Software

c) Unite, Cut and Select

d) Universal CAD settings

सीएडी के संबंध में यूसीएस का मतलब क्या है?

a) यूज़र कोऑर्डिनेट सिस्टम

b) यूनाइटेड सीएडी सॉफ्टवेयर

c) यूनाइट, कट एंड सिलेक्ट

d) यूनिवर्सल सीएडी सेटिंग

CAD ના સંબંધ માં UCS નો મતલબ શુ છે?

a) યુઝર કોઓર્ડીનેટ સિસ્ટમ

b) યુનાઇટેડ સી.એ.ડી સોફ્ટવેર

c) યુનાઇટ, કટ એન્ડ સિલેક્ટ

d) યુનિવર્સલ સી.એ.ડી સેટિંગસ

Whenever you save a drawing file, a new breakup file is created which contains file without changes, what is the extension of that backup file?

a) DWG.

b) SVG

c) BAK.

d) BCK

जब कभी भी आप किसी ड्राइंग को सेव करते हैं तो एक नई ब्रेकअप फाइल बन जाती है जिसमें कोई परिवर्तन नहीं होता है, उस बैकअप फाइल का एक्सटेंशन क्या होगा?

a) DWG.

b) SVG

c) BAK.

d) BCK

જયારે પણ તમે કોઇ ડ્રોઇંગની ફાઇલ ને સેવ કરો છો, તો એક નવી બેકઅપ ફાઈલ બને છે જેમાં કોઇ બદલાવ હોતા નથી. તે બેકઅપ ફાઇલ નું એક્સટેન્સન શું હોય છે?

a) DWG.

b) SVG

c) BAK.

d) BCK

Concentric circles are circles that_______

a) Meet at a single point

b) Are not quite circular

c) Share a center point

d) None of the above

संकेंद्री वृत्त वे वृत्त होते हैं जो-

a) किसी एक बिंदु पर मिलते हैं।

b) जो एकदम वृत्ताकार नहीं होते हैं।

c) जिनका केंद्र एक होता है।

d) उपर्युक्त में से कोई नहीं।

સમકેન્દ્રિત વર્તુળ એ એવા વર્તુળ છે જે______.

a) કોઇ એક બિંદુ પર મળે છે.
b) જે એકદમ વર્તુળાકાર નથી હોતા.
c) જેમનું કેન્દ્ર એક હોય છે.
d) ઉપરમાંથી એકપણ નહી.

Galvanized pipes are steel or iron pipes coated with_____

a) Zinc

b) Lead

c) Copper

d) Aluminum

गैल्वेनाइज़्ड पाइप स्टील अथवा लोहे के पाइप होते हैं, जिनपर .... की कोटिंग होती है।

a) जिंक

b) लीड

c) तांबा

d) एलुमिनियम

ગેલ્વેનાઇઝડ સ્ટીલની નળી અથવા લોખંડ ની નળી પર ______ નો ઢોળ/આવરણ હોય છે.

a) જિંક
b) લીડ
c) તાંબુ
d) એલ્યુમીનમ

PVC in PVC pipes stands for what material

a) Poly Vinyl Chloride

b) Plane Vinyl Chemical

c) Pipe Valve Compatible

d) Processed Vinyl Chloride

पीवीसी पाइपों में पीवीसी का प्रयोग किस सामग्री के लिए किया जाता है?

a) पॉली विनयल क्लोराइड

b) प्लेन विनयल केमिकल

c) पाइप वाल्व कम्पेटिबल

d) प्रोसेस्ड विनयल क्लोराइड

પીવીસી ની નળીઓ માટે પીવીસી એ કયો પદાર્થ છે?

a) પોલી વિનાઈલ ક્લોરાઈડ

b) પ્લેન વિનાઈલ કેમિકલ

c) પાઈપ વાલ્વ કમ્પેટિબલ

d) પ્રોસેસ્ડ વિનાઈલ ક્લોરાઈડ

Which standard pipe fitting provide deviations of 90° and 45° in pipe working system?

a) Elbows

b) Reducer

c) Coupling

d) Union

पाइप वर्किंग प्रणाली में कौन-सी मानक पाइप फिटिंग 90° और 45° का विचलन प्रदान करती है?

a) एल्बो

b) रिड्यूसर

c) कपलिंग

d) यूनियन

પાઈપ વર્કિંગ પદ્ધતિ માં કઈ માનક પાઈપ ફીટીંગ 90° અને 45° વિચલન (deviations) આપે છે?

a) એલ્બોસ

b) રિડયુસર

c) કપલિંગ

d) યુનિયન

Which pipe fitting have internal threads to connect two same diameter pipes?

a) Eccentric reducer

b) Concentric reducer

c) Reducer

d) Coupling

किस पाइप फिटिंग में दो समान व्यास वाले पाइपों को जोड़ने के लिए आंतरिक थ्रेड्स होते हैं?

a) उत्केंद्री रिड्यूसर
b) संकेंद्री रिड्यूसर
c) रिड्यूसर
d) कपलिंग

કયા પાઈપ ફિટિંગ માં બે સમાન વ્યાસ વાળા પાઈપોને જોડવા માટે આંતરીક થ્રેડ આપવામાં આવે છે?

a) ઉત્કેન્દ્રિત(eccentric) રિડયુસર
b) સમકેન્દ્રિત(concentric) રિડયુસર
c) રિડયુસર
d) કપલિંગ

Which pipes are efficient for the heat exchangers of an air conditioning systems?

a) GI pipes.

b) Mild steel pipes

c) Copper pipes

d) Aluminum pipes

वातानुकूलन प्रणाली के ताप विनिमायकों के लिए कौन से पाइप कुशल हैं?

a) जीआई पाइप

b) माइल्ड स्टील पाइप

c) तांबे के पाइप

d) एलुमिनियम के पाइप

વાતાકૂલન પ્રણાલીમાં ઉષ્મા વિનીમયકો માટે કઇ નળીઓ માટે કાર્યક્ષમ (efficient) છે?

a) જી.આઇ. પાઇપ

b) માઇલ્ડ સ્ટીલ પાઇપ

c) તાંબાની પાઇપ

d) એલ્યુમિનમ ની પાઇપ

Which valve should either be fully opened or completely closed?

a) Glove valve

b) Gate valve

c) Non-return valve

d) Needle valve

कौन-से वाल्व को या तो पूरा खुला अथवा पूर्णतः बंद रखना चाहिए?

a) ग्लोव वाल्व

b) गेट वाल्व

c) नॉन-रिटर्न वाल्व

d) नीडल वाल्व

ક્યા વાલ્વ ને સંપૂર્ણ ખુલ્લો કે સંપૂર્ણ બંધ રાખવામાં આવે છે?

a) ગ્લોવ વાલ્વ

b) ગેટ વાલ્વ

c) નોન-રિટર્ન વાલ્વ

d) નીડલ વાલ્વ

Which valve allows one-way flow in water supply or drainage lines?

a) Glove valve

b) Gate valve

c) Non-return valve

d) Needle valve

कौन-सा वाल्व जल आपूर्ति अथवा ड्रेनेज लाइन में वन-वे फ्लो प्रदान करता है?

a) ग्लोव वाल्व

b) गेट वाल्व

c) नॉन-रिटर्न वाल्व

d) नीडल वाल्व

કયો વાલ્વ પાણી પુરવઠા અથવા જળનિકાસ લાઈન માં પ્રવાહ ને એકમાર્ગમાં છૂટ આપે છે?

a) ગ્લોવ વાલ્વ

b) ગેટ વાલ્વ

c) નોન-રિટર્ન વાલ્વ

d) નીડલ વાલ્વ

What does the sign indicate

a) Wear Hand Protection

b) Use only one glove

c) Glove not allowed

d) No glove zone

निम्नलिखित चिह्न क्या इंगित करता है?

a) हाथ का सुरक्षा उपकरण पहनें

b) केवल एक दस्ताने का प्रयोग करें

c) दस्ताने की अनुमति नहीं है

d) दस्ताना मुक्त क्षेत्र

ચિહ્ન શુ નિર્દેશ કરે છે:

a) હાથ ના સુરક્ષા ઉપકરણ પહેરો

b) માત્ર એક જ હાથ મોજા નો ઉપયોગ કરો

c) હાથ મોજા ની અનુમતિ નથી

d) હાથ મોજા મુક્ત ક્ષેત્ર

What does the following symbol indicate

a) Packing and Insulating material

b) Glass

c) Metals

d) Liquid

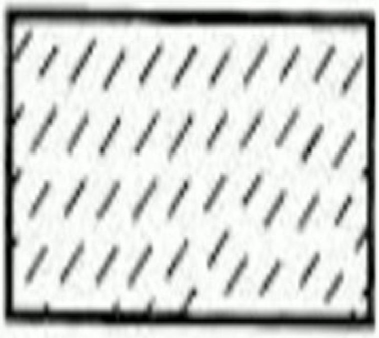
निम्नलिखित चिह्न क्या इंगित करता है?

a) पैकिंग एवं इंसुलेटिंग सामग्री

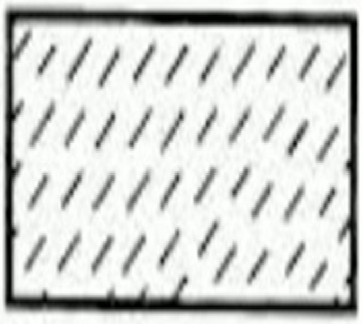
b) ग्लास

c) मेटल

d) तरल



નીચેનું ચિહ્ન શુ નિર્દેશ કરે છે?



a) પેકિંગ અને ઇન્સુલેટિંગ પદાર્થ

b) ગ્લાસ

c) ધાતુ

d) તરલ

What type of gears is used to convert rotation into linear motion?

a) Rack and pinion gears

b) Bevel gears

c) Spur gear

d) None of the above

घूर्णन को रैखिक गति में बदलने के लिए किस प्रकार के गियर का प्रयोग किया जाता है?

a) रैक एवं पिनियन गियर

b) बेवल गियर

c) स्पर गियर

d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

પરિભ્રમણ ની ગતિ(rotation) ને રેખીય ગતિ (linear) માં પરિવર્તન કરવા માટે ક્યાં પ્રકાર ના ગિયર નો ઉપયોગ થાય છે?

a) રેક અને પિનિયન ગિયર
b) બેવલ ગિયર
c) સ્પર ગિયર
d) ઉપરમાંથી કોઇ પણ નહી

A right angle triangle has sides 4 and 3 units, the size of its hypotenuse is__ units?

a) 5

b) 7

c) 3.5

d) 25

एक समकोणीय त्रिभुज में भुजाएं 4 और 3 यूनिट की हैं, उसका कर्ण कितना यूनिट होगा?

a) 5

b) 7

c) 3.5

d) 25

કાટકોણ ત્રિકોણ ની બાજુઓ 4 અને 3 યુનિટ છે, તો તેનાં કર્ણ નું માપ _____ યુનિટ છે.

a) 5

b) 7

c) 3.5

d) 25

How many kilograms equals one pound (lb)?

a) 0.44

b) 0.64

c) 0.12

d) 0.25

एक पाउंड (lb) कितने किलोग्राम के बराबर होता है?

a) 0.44

b) 0.64

c) 0.12

d) 0.25

એક પાઉન્ડ (lb) કેટલા કિલોગ્રામનાં બરાબર હોય છે:

a) 0.44

b) 0.64

c) 0.12

d) 0.25

If a classroom has a total of 30 students, 16 are girls and the rest are boys, and 50% of the boys and 25% of the girls were absent. How many in the class were present

a) 21

b) 15

c) 19

d) 16

एक कक्षा में कुल 30 विद्यार्थी हैं, जिनमें से 16 लड़कियां और शेष लड़के हैं। 50% लड़के और 25% लड़कियां अनुपस्थित हैं, तो कक्षा में कितने विद्यार्थी उपस्थित हैं?

a) 21

b) 15

c) 19

d) 16

એક ખંડમાં કુલ 30 વિધાર્થીઓ છે. જેમાં 16 છોકરીઓ છે અને બાકીનાં છોકરાઓ છે અને 50% છોકરાઓ અને 25% છોકરીઓ ગેરહાજર છે. તો, ખંડ માં કેટલા હાજર છે?

a) 21

b) 15

c) 19

d) 16

What is the ratio of the perimeter of a circle inscribed in a square to the perimeter of that square

$a)\frac{1}{4}$

$b)\frac{\pi}{4}$

$c)\frac{4}{\pi}$

$d)\,4\pi$

किसी वर्ग में अंतर्वृत्त की परिधि का उस वर्ग की परिधि से अनुपात क्या होगा?

a) $\frac{1}{4}$

b) $\frac{\pi}{4}$

c) $\frac{4}{\pi}$

d) 4π

ચોરસ ના અંતવૃત (inscribed circle) ની પરિમિતિ અને તે ચોરસ ની પરિમિતિ નો ગુણોતર(ratio) શુ હોય?

a) $\frac{1}{4}$

b) $\frac{\pi}{4}$

c) $\frac{4}{\pi}$

d) 4π

If the base radius of a right circular cone is 3 units, the height is $\frac{1}{\pi}$ units, calculate its volume

a) 3

b) $\frac{\pi}{3}$

c) 9

d) 3π

किसी कोन की आधार त्रिज्या 3 यूनिट है और ऊंचाई $\frac{1}{\pi}$ यूनिट है, तो उसके आयतन की गणना कीजिए।

a) 3

b) $\frac{\pi}{3}$

c) 9

d) 3π

કોઈ સમશંકુ ના પાયા ની ત્રિજ્યા 3 યુનિટ છે અને તેની ઊંચાઇ $\frac{1}{\pi}$ યુનિટ છે, તો તેનું કદ ગણો.

$a)\ 3$

$b)\frac{\pi}{3}$

c) 9

$d)\ 3\pi$

The velocity ratio of two pulleys connected by an open belt or closed belt is________

a) Directly proportional to their diameter

b) Inversely proportional to their diameters

c) Directly proportional to the square of their diameters

d) Inversely proportional to the square of their diameters

किसी खुली बेल्ट या बंद बेल्ट से जुड़ी दो घिरनियों का वेग अनुपात ________ होगा|

a) उनके व्यास से सीधा आनुपातिक

b) उनके व्यास से विपरीततः आनुपातिक

c) उनके व्यास के वर्ग से सीधा आनुपातिक

d) उनके व्यास के वर्ग से विपरीततः आनुपातिक

બે ગરગડીઓ કે જે ઓપન બેલ્ટ અથવા ક્લોસડ બેલ્ટ થી જોડાયેલ છે. તેમના વેગ નો ગુણોતર (ratio) ______ છે.

a) તેમના વ્યાસ ના સમપ્રમાણ માં
b) તેમના વ્યાસ ના વ્યસ્ત પ્રમાણમાં
c) તેમના વ્યાસ ના વર્ગના સમપ્રમાણ માં
d) તેમના વ્યાસ ના વર્ગના વ્યસ્ત પ્રમાણ માં

Transmitting power without slip, which one of the following drives is used?

a) Belt drive
b) Rope drive
c) Cone pulleys
d) Chain drive

स्लिप के बिना पावर प्रेषण के दौरान, निम्नलिखित में से किस ड्राइवर का प्रयोग किया जाता है?

a) बेल्ट ड्राइव

b) रोप ड्राइव

c) कोन पुली

d) चेन ड्राइव

સ્લિપ વગર શક્તિ ને પ્રેષિત (transmit) કરવા માટે, નીચેનામાંથી કઈ ડ્રાઇવ નો ઉપયોગ થાય છે?

a) બેલ્ટ ડ્રાઇવ

b) રોપ ડ્રાઇવ

c) કોન ગરગડીઓ

d) ચેન ડ્રાઇવ

Which type of gear would you use if a large gear reduction is required?

a) Hypoid gear

b) Rack and pinion

c) Worm gear

d) None of the above

यदि गियर में बड़ा रिडक्शन करना हो तो किस प्रकार के गियर का प्रयोग किया जाना चाहिए?

a) हायपॉइड गियर

b) रैक और पिनियन

c) वॉर्म गियर

d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

જો ગિયર માં મોટી માત્રામાં સંક્ષેપન (reduction) કરવાનું હોય તો તમે ક્યાં પ્રકાર ના ગિયર નો પ્રયોગ કરશો?

a) હાયપોઈડ(Hypoid) ગિયર

b) રેક અને પિનિયન

c) વોર્મ ગિયર

d) ઉપરમાંથી એક પણ નહી.

5s system is used for

a) Reducing defects

b) Improving work place organization

c) Increasing safety

d) Impart Skill to the worker.

5s प्रणाली का उपयोग किसलिए किया जाता है?

a)दोष कम करने के लिए

b)कार्यस्थल व्यवस्था सुधारने के लिए

c)सुरक्षा बढ़ाने के लिए

d)कर्मचारी को कौशल प्रदान करने के लिए

5s પ્રણાલી નો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે:

a) ક્ષતિ ઓછી કરવા માટે

b) કાર્યસ્થળ ની વ્યવસ્થા સુધારવા માટે

c) સુરક્ષા વધારવા માટે

d) કામદાર ને કૌશલતા પ્રદાન કરવા માટે

Due to the slip of the belt, the velocity ratio of the belt drive__________

a) Decreases

b) Increases

c) Do not change

d) None of the above

बेल्ट के स्लिप हो जाने के कारण, बेल्ट ड्राइव का वेग अनुपात -

a) कम हो जाएगा

b) बढ़ जाएगा

c) कोई परिवर्तन नहीं होगा

d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

બેલ્ટ માં સ્લિપ થવાના કારણે, બેલ્ટ નાં વેગનો ગુણોતર _______છે.

a) ઓછો થાય

b) વધે

c) કોઈ પરિવર્તન ના થાય

d) ઉપરમાંથી કોઈ પણ નહી.

The size of a cam depends upon

a) Base circle

b) Pitch circle

c) Prime circle

d) Pitch curve

कैम का आकार किस पर निर्भर करता है?

a) बेस सर्कल

b) पिच सर्कल

c) प्राइम सर्कल

d) पिच कर्व

કેમ(Cam) ની સાઈઝ આને આધારિત હોય છે.

a) બેસ વર્તુળ
b) પિચ વર્તુળ
c) પ્રાઈમ વર્તુળ
d) પિચ વક્ર (curve)

In an cam follower mechanism, the angle between the direction of the follower motion and a normal to the pitch curve is called______

a) Pitch angle
b) Prime angle
c) Base angle
d) Pressure angle

एक कैम फॉलोअर तंत्र में, फोलोअर मोशन की दिशा और नॉर्मल टू पिच कर्व के बीच कोण को क्या कहते हैं?

a) पिच कोण
b) प्राइम कोण
c) बेस कोण
d) प्रेशर कोण

એક કેમ અને ફોલોવર યંત્રરચનામાં(mechanism), ફોલોઅર ની ગતિ ની દિશા અને પિચ વક્ર(curve) ના અભિલંબ (Normal) ની વચ્ચે નો ખૂણો ____ કહેવાય છે.

a) પિચ કોણ

b) પ્રાઇમ કોણ

c) બેસ કોણ

d) પ્રેશર કોણ

Which of the following motion is best suited for high speed cams?

a) SHM follower motion

b) Uniform acceleration and retardation of follower motion

c) Cycloidal motion follower

d) All of the above

तीव्र गति कैम के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी गति श्रेष्ठ है?

a) एसएचएम फोलोअर गति

b) फोलोअर गति का समान त्वरण और मंदन

c) चक्रज गति फोलोअर

d) उपर्युक्त सभी

ઉચ્ચ ગતિનાં કેમ(Cam) માટે નીચેનામાંથી કઇ ગતિ સૌથી ઉચિત છે?

a) એસ.એચ.એમ ફોલોવર ગતિ

b) ફોલોવર ની ગતિ નો એકસમાન પ્રવેગ અને ગતિરોધક

c) ચક્રજ (Cycloidal) ગતિ ફોલોવર

d) ઉપરના બધા જ.

Which one of the following statements is NOT true about cross belt drive?

a) Belts wear away quickly

b) Pulleys rotate in opposite directions

c) The belt angle on both pulleys is equal

d) Used for transmission of speed at high power

क्रॉस बेल्ट ड्राइव के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

a) बेल्ट जल्दी घिस जाती है

b) घिरनियां विपरीत दिशाओं में घूर्णन करती हैं

c) दोनों घिरनियों पर बेल्ट कोण समान है

d) उच्च पावर पर गति प्रेषण के लिए प्रयोग किया जाता है

ક્રોસ બેલ્ટ ડ્રાઇવ માટે, નીચેનામાંથી કયું વાક્ય સાચું નથી?

a) બેલ્ટ જલ્દી ઘસાઈ જાય છે.

b) ગરગડીઓ વિપરીત દિશાઓમાં ફરે છે.

c) બંને ગરગડીઓ પર બેલ્ટનો ખૂણો સમાન હોય છે.

d) તેમનો ઉપયોગ ઉચ્ચ શક્તિ પર ગતિ ને પ્રેષિત (transmit) કરવા માટે થાય છે.

Which one of the following statements is NOT true about timing belts?

a) They are toothed belts.

b) The driving and driven shafts remain synchronized.

c) There is no slippage

d) They make too much noise.

टाइमिंग बेल्ट के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

a) ये टूथेड बेल्ट होती हैं

b) ड्राइविंग और ड्रिवन शाफ्ट तुल्यकाली बने रहते हैं

c) कोई स्लिपेज नहीं होता है

d) ये बहुत अधिक आवाज करती है

ટાઈમિંગ બેલ્ટ માટે નીચેનામાંથી કયું વાક્ય સાચું નથી?

a) તેઓ દાંતાવાળા બેલ્ટ છે.

b) ચાલક અને ચાલિત શાફ્ટ સમકાલિક (synchronized) રહે છે.

c) કોઈ જ સ્લીપેજ નથી હોતું.

d) તે બહુ જ વધારે ઘોંઘાટ કરે છે.

The centrifugal tension in belts

a) Increases power transmitted

b) Decreases power transmitted

c) Do not affect the power transmitted

d) Increases power transmitted up to a certain speed and then decreases

बेल्ट में अपकेंद्री तनाव-

a) प्रेषित पावर को बढ़ाता है

b) प्रेषित पावर को घटाता है

c) प्रेषित पावर को प्रभावित नहीं करता है

d) प्रेषित पावर को कुछ हद तक बढ़ाता है और तत्पश्चात कम करता है

બેલ્ટ માં અપ્કેન્દ્રી(Centrifugal) તણાવ એ

a) પ્રેષિત (tranmitted) શક્તિ ને વધારે છે.

b) પ્રેષિત (tranmitted) શક્તિ ને ઓછો કરે છે.

c) પ્રેષિત (tranmitted) શક્તિ પ્રભાવિત કરતા નથી.

d) પ્રેષિત (tranmitted) શક્તિ ને અમુક હદ સુધી વધારે છે અને તે પછી ઘટાડે છે.

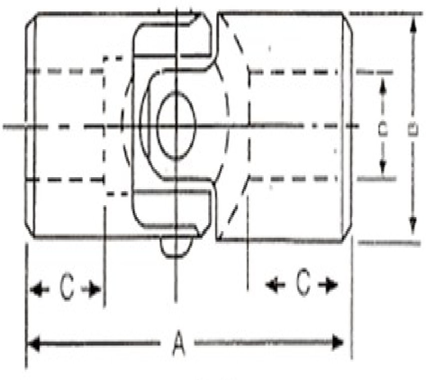
Identify the coupling shown

a) Slip coupling.

b) Plate coupling.

c) Clamp coupling.

d) Universal coupling



SJ

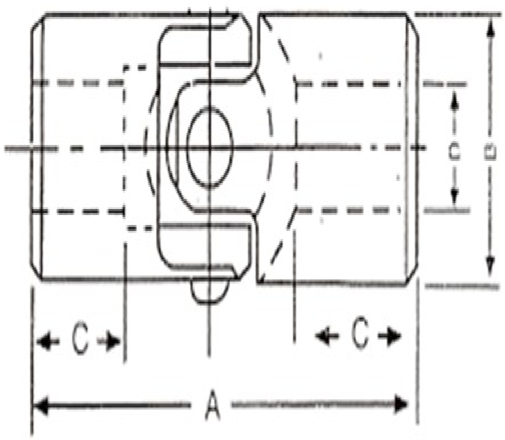
दर्शाई गई कपलिंग को पहचानें-

a) स्लिप कपलिंग

b) प्लेट कपलिंग

c) क्लैंप कपलिंग

d) यूनिवर्सल कपलिंग



SJ

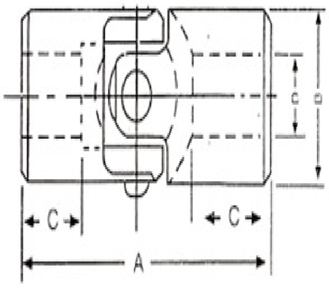
બતાવેલી કપલિંગ ને ઓળખો.

a) સ્લિપ કપલિંગ

b) પ્લેટ કપલિંગ

c) ક્લેમ્પ કપલિંગ

d) યુનિવર્સલ કપલિંગ



SJ

Which is the imaginary circle on two matting gears?

a) Root circle

b) Pitch circle

c) Base circle

d) Addendum circle

दो मैटिंग गियरों पर काल्पनिक वृत्त कौन-सा होगा?

a) रूट वृत्त

b) पिच वृत्त

c) बेस वृत्त

d) एडेंडम वृत्त

બે જોડાયેલ (Matting) ગિયર પર કાલ્પનિક વર્તુળ ક્યાં હશે?

a) રુટ વર્તુળ

b) પિચ વર્તુળ

c) બેસ વર્તુળ

d) એડેન્ડમ (addendum) વર્તુળ

Which coupling will have a provision for disengaging

a) Clamp coupling

b) Slip type coupling

c) Universal coupling

d) Plate coupling

किस कपलिंग में छुड़ाने का प्रावधान होता है?

a) क्लैंप कपलिंग

b) स्लिप प्रकार कपलिंग

c) यूनिवर्सल कपलिंग

d) प्लेट कपलिंग

કઈ કપલિંગ માં તેઓને અલગ કરવાની (disengaging) જોગવાઈ હોય છે ?

a) ક્લેમ્પ કપલિંગ

b) સ્લિપ પ્રકાર ની કપલિંગ

c) યુનિવર્સલ કપલિંગ

d) પ્લેટ કપલિંગ

What does B stand for in ABC of first aid.

a) Balance

b) Breathing

c) Band-Aid

d) Body

प्राथमिक चिकित्सा के ABC में B का क्या अर्थ है?

a) बैलेंस

b) ब्रीथिंग

c) बैंड-एड

d) बॉडी

પ્રાથમિક ચિકિત્સા માટેની ABC માં B નો અર્થ શું થાય છે?

a) બેલેન્સ

b) બ્રીથિંગ

c) બેન્ડ-એડ

d) બોડી

_____ is used for power transmission at 90-degree angle.

a) Bevel gear

b) Helical gear

c) Spur gear

d) Rack and pinion

90 डिग्री के कोण पर पावर प्रेषण के लिए क्या प्रयोग किया जाता है?

a) बेवल गियर

b) हेलिकल गियर

c) स्पर गियर

d) रेक और पिनियन

90 ડીગ્રી કોણ પર શક્તિ ને પ્રેષિત(transmission) કરવા માટે ______ નો ઉપયોગ થાય છે.

a) બેવલ ગિયર
b) હેલીક્લ ગિયર
c) સ્પર ગિયર
d) રેક અને પિનિયન

If it is required to bring the driven shaft to speed in a gradual manner, which type of device will be used?

a) Coupling
b) Clutch
c) Gear
d) Belt drive

यदि ड्राइवन शाफ्ट को धीरे-धीरे गति में लाना है, तो किसका प्रयोग किया जाएगा?

a) कपलिंग

b) क्लच

c) गियर

d) बेल्ट ड्राइव

જો ચાલિત શાફ્ટ ને ધીરે ધીરે ગતિ માં લાવવા માટેની જરૂર છે. તો, ક્યાં પ્રકાર ના સાધન નો ઉપયોગ થાય છે?

a) કપલિંગ

b) ક્લ્ચ

c) ગિયર

d) બેલ્ટ ડ્રાઇવ

Determine the mechanical power required to run a load at 1440 RPM if the torque demand is 75 Nm.

a) 10.36 kW

b) 11.3 kW

c) 7.068 kW

d) 9.12 kW

यदि टॉर्क की मांग 75 एनएम है तो 1440 आरपीएम पर भार चलाने के लिए आवश्यक यांत्रिक शक्ति निर्धारित करें।

a) 10.36 kW

b) 11.3 kW

c) 7.068 kW

d) 9.12 kW

જો ટોર્ક ની માંગ 75 Nm ની છે. તો, 1440 RPM પર લોડ ને ચલાવવા માટે કેટલી યાંત્રિક શક્તિ ની જરૂર પડે, તે નક્કી કરો.

a) 10.36 kW

b) 11.3 kW

c) 7.068 kW

d) 9.12 kW

Determine torque transmitted on the pinion shaft if torque transmitted on the gear shaft is 20 Nm consider the gear ratio = 4

a) 8 Nm

b) 5 Nm

c) 80 Nm

d) 16 Nm

यदि गियर शाफ्ट पर लगाया गया बलाघूर्ण 20 एनएम है तो पिनियन शाफ्ट पर लगाया जाने वाला बलाघूर्ण निर्धारित करें। मान लें कि गियर अनुपात=4 है।

a) 8 Nm

b) 5 Nm

c) 80 Nm

d) 16 Nm

જો ગિયર શાફ્ટ પર પ્રેષિત(transmitted) ટોર્ક 20 Nm છે. તો, પિનિયન શાફ્ટ ઉપર નો પ્રેષિત(transmitted) ટોર્ક નક્કી કરો. ગિયર ગુણોતર (gear ratio) = 4 ધ્યાન માં લો .

a) 8 Nm

b) 5 Nm

c) 80 Nm

d) 16 Nm

If ‘D’ is the pitch circle diameter of a gear and ‘T’ is the total number of teeth, the Module of a gear is ________?

a) D/T

b) T/D

c) 2D/T

d) 2T/D

यदि 'D' एक गियर का पिच वृत्त व्यास है और 'T' दांतों की कुल संख्या है, तो एक गियर का मॉड्यूल है

a) D/T

b) T/D

c) 2D/T

d) 2T/D

જો ‘D’ એ એક ગિયર નો પિચ વર્તુળ નો વ્યાસ છે અને 'T’ દાંતા ઓની કુલ સંખ્યા છે. તો, ગિયર નો મોડ્યુલ _____ છે.

a) D/T

b) T/D

c) 2D/T

d) 2T/D

Which device holds, supports, locates, and guides the cutting tool during machining operation?

a) Jig

b) Fixture

c) Machine vice

d) Chuck

मशीनिंग ऑपरेशन के दौरान कौन-सा उपकरण होल्ड, सपोर्ट, लोकेट और गाइड करता है?

a) जिग

b) फिक्स्चर

c) मशीन वाइस

d) चक

મશીનીગ ઓપરેશન દરમિયાન, કયું ઉપકરણ હોલ્ડ, સપોર્ટ, લોકેટ અને કટિંગ ટૂલ ને ગાઈડ કરે છે?

a) જિગ (Jig)

b) ફીક્ષર (Fixture)

c) મશીન વાઈસ (Machine vice)

d) ચક (Chuck)

Drill jig bushings are generally made of

a) Mild steel (MS)

b) Cast iron

c) Cast steel

d) Tool steel

ड्रिल जिग बशिंग सामान्यतः किसकी बनी होती हैं?

a) माइल्ड स्टील

b) कास्ट आयरन

c) कास्ट स्टील

d) टूल स्टील

ડ્રિલ જિગ ના બુશિંગ સામન્ય રીતે આમાંથી બનેલા હોય છે:

a) માઈલ્ડ સ્ટીલ

b) કાસ્ટ આયર્ન

c) કાસ્ટ સ્ટીલ

d) ટૂલ સ્ટીલ

Which among the following locators is best suitable for the location of a round-shaped job?

a) Pin-type locator

b) Wedge type locator

c) V - locator

d) Adjustable stop locator

राउंड शेप जॉब की स्थिति के लिए निम्नलिखित लोकेटरों में से कौन-सा सबसे उपयुक्त होता है?

a) पिन टाइप लोकेटर
b) वेज टाइप लोकेटर
c) वी लोकेटर
d) एडजस्टेबल स्टॉप लोकेटर

ગોળાઈવાળા આકાર (round shape) ના જોબ ને લોકેટ કરવા માટે, નીચેનાંમાંથી ક્યાં પ્રકાર ના લોકેટર સૌથી વધારે યોગ્ય છે?

a) પીન ટાઇપ લોકેટર
b) વેજ ટાઇપ લોકેટર
c) વી લોકેટર
d) એડજસ્ટેબલ સ્ટોપ લોકેટર

A fixture does not

a) Hold the work piece

b) Locate the work piece

c) Guide the tool

d) All of the above

एक फिक्स्चर क्या नहीं करता है?

a) वर्कपीस को पकड़ना

b) वर्कपीस को ढूंढना

c) टूल को गाइड करना

d) उपर्युक्त सभी

એક ફીક્ષર શું નથી કરતું:

a) વર્કપીસ ને હોલ્ડ કરવાનું

b) વર્કપીસ ને લોકેટ કરવાનું

c) ટૂલ ને ગાઇડ કરવાનું

d) ઉપરના બધા જ

Which one of the following instruments is used for checking large internal diameter

a) Small hole gauge

b) Telescopic gauge

c) Plug gauge

d) Snap gauge

निम्नलिखित में से किस उपकरण का प्रयोग बड़े आंतरिक व्यास की जांच के लिए किया जाता है?

a) स्माल होल गेज

b) टेलीस्कोपिक गेज

c) प्लग गेज

d) स्नैप गेज

નીચેનામાંથી કયા ઉપકરણ નો ઉપયોગ મોટા આંતરિક વ્યાસ ની તપાસ(inspection) માટે થાય છે?

a) સ્મોલ હોલ ગેજ
b) ટેલીસ્કોપિક ગેજ
c) પ્લગ ગેજ
d) સ્નેપ ગેજ

What is the full form of CPR used during medical emergency

a) Contingency Pulmonary Rescue

b) Cardio Pulmonary Resuscitation

c) Cardiac Plan for Rescue

d) Caring Plan during risk

चिकित्सा आपात के दौरान प्रयोग किए जाने वाले सीपीआर का पूर्ण रूप क्या है?

a) कंटिन्जेंसी पल्मनरी रेस्क्यू

b) कार्डियो पल्मनरी रेस्यूसिटेशन

c) कार्डियाक प्लान फॉर रेस्क्यू

d) केरिंग प्लान ड्यूरिंग रिस्क

તબીબી આકસ્મિકતા વખતે, પ્રયોગ કરવામાં આવતા CPR નું પુરું નામ શુ છે:

a) કંટિન્જેન્સી પ્લમનરી રેસ્કયૂ

b) કાર્ડિયો પ્લમનરી રેસ્યુસિટેશન

c) કાર્ડિયાક પ્લાન ફોર રેસ્કયૂ

d) કેરિંગ પ્લાન ડ્યુરિંગ રિસ્ક

Gauges are made of

a) Mild steel

b) Alloy steel

c) Copper

d) Cast iron

गेज किसके बने होते हैं?

a) माइल्ड स्टील

b) मिश्रधातु स्टील

c) तांबा

d) कास्ट आयरन

ગેજ શેના બનેલ હોય છે:

a) માઇલ્ડ સ્ટીલ

b) એલોય સ્ટીલ

c) તાંબુ

d) કાસ્ટ આયર્ન

A feeler gauge is used for

a) Adjusting the parts for plays

b) Checking the gap between the matting part

c) Checking radii of jobs

d) Checking the accuracy of holes

फीलर गेज का प्रयोग किसलिए किया जाता है?

a) अंतराल के भागों को समायोजित करने के लिए

b) मैटिंग भाग के बीच के अंतराल की जांच करने के लिए

c) कार्य की त्रिज्याओं की जांच के लिए

d) छेदों की परिशुद्धता की जांच के लिए

ફીલર ગેજ નો ઉપયોગ થાય છે:

a) ઘટકો વચ્ચે ના પ્લે માટે તેમને બંધબેસતા(adjust) કરવા

b) મેટિંગ ઘટકો ની વચ્ચેની અંતર (gap) ની તપાસ કરવા

c) જોબ ની ત્રિજ્યા તપાસ કરવા

d) છિદ્ર ની ચોકસાઈ તપાસ કરવા

The “Go” side of the plug gauge will have a diameter equal to

a) Actual size of the job

b) Basic size of the job

c) Minimum acceptable size of the job

d) Maximum acceptable size of the job

प्लग गेज के “गो” साइड का व्यास किसके बराबर होगा?

a) कार्य के वास्तविक आकार

b) कार्य के मूल आकार

c) कार्य के न्यूनतम स्वीकृत आकार

d) कार्य के अधिकतम स्वीकृत आकार

પ્લગ ગેજ માં “ગો” સાઈડ નો વ્યાસ આનાં બરાબર હોય છે:

a) જોબના વાસ્તવિક માપ જેટલો

b) જોબના મૂળ માપ જેટલો

c) જોબ ના ન્યુનતમ સ્વીકૃત માપ જેટલો

d) જોબ ના અધિકતમ સ્વીકૃત માપ જેટલો

The length of a sine bar is given by

a) The height of the sine bar

b) The distance between the center of the rollers

c) The distance between the endpoints of both rollers

d) The distance between the endpoint and center of the rollers

साइन बार की लंबाई किसके द्वारा दी जाती है?

a) साइन बार की ऊंचाई से

b) रोलरों के केंद्र के बीच की दूरी से

c) दोनों रोलरों के अंतिम छोर के बीच की दूरी से

d) रोलरों के अंतिम छोर और केंद्र के बीच की दूरी से

સાઈન બાર ની લંબાઈ આપવામાં આવે છે:

a) સાઈન બાર ના ઊંચાઇ થી

b) રોલરો ના કેન્દ્ર ના વચ્ચે ના અંતર થી

c) બંને રોલરો ના અંત્યબિંદુ ઓ વચ્ચે નું અંતર થી

d) રોલરો ના અંત્યબિંદુ અને કેન્દ્ર ના વચ્ચે નું અંતર થી

____________ is the difference between the size of the manufactured product and the corresponding basic size.

a) Tolerance

b) Upper deviation

c) Actual deviation

d) Allowance

निर्मित उत्पाद और संगत मूल आकार के बीच का अंतर _____ होता है।

a) सहयता

b) ऊपरी विचलन

c) वास्तविक विचलन

d) अनुज्ञेय

નિર્મિત પ્રોડક્ટ (manufactured product) નું માપ અને તેને અનુરૂપ મૂળ માપ ના તફાવત ને ____ કહેવાય છે.

a) ટોલરેન્સ
b) ઉપરી વિચલન
c) વાસ્તવિક વિચલન
d) એલાઉન્સ

Maximum clearance is the difference between _______ size of the hole and the ________ size of the shaft.

a) minimum, maximum
b) minimum, minimum
c) maximum, maximum
d) maximum, minimum

अधिकतम अंतराल छेद के _______ आकार और शाफ्ट के _______ आकार के बीच का अंतर होता है|

a) न्यूनतम, अधिकतम

b) न्यूनतम, न्यूनतम

c) अधिकतम, अधिकतम

d) अधिकतम, न्यूनतम

અધિકતમ ક્લીયેરન્સ એ હોલ ના _____ માપ અને શાફ્ટ ના ______ માપ નો તફાવત છે.

a) ન્યુનતમ, અધિકતમ

b) ન્યુનતમ, ન્યુનતમ

c) અધિકતમ, અધિકતમ

d) અધિકતમ, ન્યુનતમ

If the allowance of 0.05 mm for clearance is given and the shaft diameter is 30mm, then the design size is _______

a) 30.05 mm

b) 29.05 mm

c) 29.95 mm

d) 30.95 mm

यदि 0.05 मि.मी. अंतराल की अनुज्ञा दी जाती है और शाफ्ट का व्यास 30मि.मी. है, तो डिजाइन साइज ___होगा।

a) 30.05 mm

b) 29.05 mm

c) 29.95 mm

d) 30.95 mm

જો ક્લીયરેન્સ માટે 0.05 મિ.મી. નો એલાઉનસ આપેલ છે અને શાફ્ટ નો વ્યાસ 30 મિ.મી. છે, તો ડીઝાઈન કરેલ માપ (size) ______ છે.

a) 30.05 મિ.મી.

b) 29.05 મિ.મી.

c) 29.95 મિ.મી.

d) 30.95 મિ.મી.

Cylindricity is a ______ type of tolerance

a) Location

b) Profile

c) Orientation

d) Form

सिलेंड्रिसिटी _____ प्रकार की सह्यता है।

a) लोकेशन

b) प्रोफाइल

c) ओरिएंटेशन

d) फॉर्म

સિલીંડ્રિસિટી (Cylindricity) _____ પ્રકાર નો ટોલેરેન્સ છે.

a) લોકેશન

b) પ્રોફાઈલ

c) ઓરીએન્ટેશન

d) ફોર્મ

One of the following is NOT true about Flatness tolerance

a)Flatness is a form of tolerance

b)Flatness requires the specification of a datum plane

c)Flatness can be specified without any datum reference.

d)The measured surface must lie within two imaginary planes separated by a distance specified as flatness tolerance

समतल सहयता के लिए निम्नलिखित में से क्या सही नहीं है?

a)समतलता सहयता का एक प्रकार है

b)समतलता के लिए डाटम प्लेन के विनिर्देश की आवश्यकता होती है

c)समतलता को बिना किसी डाटम संदर्भ के विनिर्देशित किया जा सकता है

d)मापी गई सतह दो काल्पनिक प्लेन के बीच होनी चाहिए जो समतलता सहयता के रूप में विनिर्दिष्ट दूरी से अलग हों

ફ્લેટનેસ ટોલેરેન્સ માટે નીચેનામાંથી કયું સાચું નથી?

a)ફ્લેટનેસ એ ફોર્મ ટોલેરેન્સ છે.

b)ફ્લેટનેસ માટે ડેટમ સમતલ ને નિર્દિષ્ટ કરવું પડે છે.

c) ફ્લેટનેસ ને ડેટમ સમતલ ના સંદર્ભ વિના નિર્દિષ્ટ કરી શકાય છે.

d)માપવામાં આવેલ સપાટી એ બે કાલ્પનિક સમતલ ની વચ્ચે હોવી જોઇએ કે જેમની વચ્ચેનું અંતર એ નિર્દિષ્ટ ફ્લેટનેસ ના ટોલેરેન્સ જેટલુંહોય.

Draft allowance is provided in the casting to

a) Allow thermal contraction of the material during cooling.

b) Allow easy removal of castings from the mold.

c) Allow machining of the castings after cooling.

d) All of the above.

कास्टिंग में ड्राफ्ट अनुज्ञेयता किसलिए प्रदान की जाती है?

a) कूलिंग के दौरान सामग्री के तापीय संकुचन की अनुमति देने हेतु

b) कास्टिंग को मोल्ड से आसानी से निकालने हेतु

c) कास्टिंग के ठंडा होने के बाद मशीनिंग हेतु

d) उपर्युक्त सभी.

કાસ્ટિંગ માં આપવામાં આવતો ડ્રાફ્ટ એલાઉનસ એ:

a) પદાર્થ જયારે ઠંડો પડે ત્યારે તાપીય સંકોચન (thermal contraction) ની અનુમતિ આપવા માટે.

b) કાસ્ટિંગને મોલ્ડ માંથી આસાનીથી દુર કરવા માટે.

c) કાસ્ટિંગ ઠંડું પડે પછી તેની મશીનીંગ ની અનુમતિ આપવા માટે.

d) ઉપર ના બધા જ.

What is the waste material color code for Glass

a) Red

b) Blue

c) Green

d) Sky blue

ग्लास के लिए वेस्ट मटीरियल कलर कोड क्या है?

a) लाल

b) नीला

c) हरा

d) आसमानी

ગ્લાસ ના કચરા ની રંગ સંજ્ઞા(Color code) શું છે?

a) લાલ

b) ભૂરો

c) લીલો

d) આસમાની

The following type of holding device is self-centering

a) Three jaw chuck

b) Four jaw chuck

c) Both a and b

d) Magnetic chuck

निम्नलिखित में से किस प्रकार का होल्डिंग उपकरण स्व-केंद्रित है?

a) थ्री जॉ चक

b) फोर जॉ चक

c) a और b दोनों

d) मैग्नेटिक चक

નીચેનામાંથી કયા પ્રકારનું હોલ્ડીંગ ઉપકરણ સ્વ-કેન્દ્રિત છે?

a) ત્રણ જો વાળો ચક

b) ચાર જો વાળો ચક

c) a અને b બંને

d) મેગનેટિક ચક

The pneumatic actuator’s working fluid is

a) Water

b) Any liquid

c) Air

d) All of the above

वातीय एक्टुएटर में कार्यरत तरल क्या है?

a) पानी

b) कोई भी द्रव्य

c) हवा

d) उपर्युक्त सभी

ન્યુમેટિક એક્ય્યુએટર માં કાર્યરત તરલ:

a) પાણી

b) કોઇ પણ તરલ

c) હવા

d) ઉપરનાં બધા જ

Following is a positive displacement pump

a) Reciprocating pump

b) Rotary pump

c) Centrifugal pump

d) Screw pump

निम्नलिखित में से क्या सकारात्मक विस्थापन पंप है?

a) प्रत्यागामी पंप

b) घूर्णी पंप

c) अपकेंद्री पंप

d) स्क्रू पंप

નીચેનામાંથી કયો પોઝિટીવ ડિસ્પ્લેસમેંટ પમ્પ છે:

a) રેસિપ્રોકેટિંગ પંપ

b) રોટરી પંપ

c) અપ્કેન્દ્રી પંપ

d) સ્ક્રુ પંપ

The following is NOT a fire tube boiler

a) Cochran boiler

b) Lancashire boiler

c) La -Mont boiler

d) Cornish boiler

निम्नलिखित में से क्या फायर ट्यूब बॉइलर नहीं है?

a) कोकरन बॉइलर

b) लैनकेशायर बॉइलर

c) ला-मोंट बॉइलर

d) कॉर्निश बॉइलर

નીચેનામાંથી કયો ફાયર ટ્યુબ બોઈલર નો પ્રકાર નથી.

a) કોકરન(Cochran) બોઈલર

b) લેન્કેશાયર(Lancashire) બોઈલર

c) લા-મોન્ટ(La –Mont) બોઈલર

d) કોર્નિશ(Cornish) બોઈલર

In automobiles, carburetor is used for

a) Filtering carbon from the fuel

b) Avoid carbon deposition inside the engine cylinder

c) To mix the air and the fuel in the desired proportion

d) To cool the engine

7082018945. a
7082018946. b
7082018947. c
7082018948. d

ऑटोमोबाइल में कार्बोरेटर का प्रयोग किसलिए किया जाता है?

a) ईंधन से कार्बन फिल्टर करने के लिए

b) इंजन सिलेंडर के अंदर कार्बन जमा होने से रोकने के लिए

c) हवा और ईंधन को इच्छित अनुपात में मिलाने के लिए

d) इंजन को ठंडा करने के लिए

ઓટોમોબાઈલ માં, કાર્બ્યુરેટર (carburetor) નો ઉપયોગ છે:

a) ઇંધણ માંથી કાર્બન ને ગાળવા માટે

b) એન્જીન સિલીંડર ની અંદર કાર્બન જમા થતો ટાળવા માટે

c) હવા અને ઇંધણ ને ઇચ્છિત પ્રમાણ માં મિશ્રિત કરવા માટે.

d) એન્જીન ને ઠંડુ કરવા માટે

A Boolean operation that is used to select interfering regions between solids,

a) Union

b) Intersect

c) Subtract

d) None of the above

ठोस के बीच अंतर्क्षेप का चयन करने के लिए किस बुलियन ऑपरेशन का प्रयोग किया जाता है?

a) यूनियन

b) इंटरसेक्ट

c) सबट्रैक्ट

d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

સઘન(Solids) ના વચ્ચેના(interfering) ક્ષેત્રની પસંદગી કરવા માટે ક્યાં બુલિયન ઓપરેશન નો ઉપયોગ થાય છે:

a) યુનિયન

b) ઇંટરસેકટ

c) સબસ્ટ્રેકટ

d) ઉપરના માંથી કોઇ પણ નહી.

In AutoCAD, the polar coordinate is used for creating,

a) arc

b) ellipse

c) angular lines

d) none of the above

ऑटोकैड में, पोलर कोऑर्डिनेट का प्रयोग क्या बनाने के लिए किया जाता है?

a) आर्क

b) दीर्घवृत्त

c) कोणीय रेखाएं

d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

AutoCAD માં, પોલર કો-ઓર્ડીનેટ નો ઉપયોગ શું બનાવા માટે થાય:

a) ચાપ

b) ઉપવલય

c) કોણીય રેખાઓ

d) ઉપરમાંથી કોઇ નહી

A solid sphere can be realized from a circle using following command

a) Extrude

b) Sweep

c) Revolve

d) Loft

वृत्त में से एक ठोस गोला निम्नलिखित कमांड देकर प्राप्त किया जा सकता है-

a) एक्सट्रूड

b) स्वीप

c) रिवॉल्व

d) लॉफ्ट

એક નક્કર ગોળાને વર્તુળ માંથી બનાવવા માટે નીચેનામાંથી ક્યાં કમાન્ડનો ઉપયોગ થાય છે:

a) એક્શટ્રૂડ
b) સ્વીપ
c) રિવોલ્વ
d) લોફ્ટ

A solid toroid can be realized from a circle using following command

a) Revolve.

b) Sweep

c) Both a and b

d) None of the above

वृत्त में से एक ठोस टोरॉइड निम्नलिखित कमांड देकर प्राप्त किया जा सकता है-

a) रिवॉल्व

b) स्वीप

c) a और b दोनों

d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

એક નક્કર ટોરોઈડને વર્તુળ માથી બનાવવા માટે નીચેનામાંથી ક્યાં કમાન્ડનો ઉપયોગ થાય છે:

a) રિવોલ્વ

b) સ્વીપ

c) a અને b બંને

d) ઉપરમાંથી કોઇ પણ નહી

Which of the following is a valid common CAD data exchange format.

a) STEP

b) IGS

c) Parasolid

d) All of the above

निम्नलिखित में से कौन-सा एक मान्य कैड डेटा एक्सचेंज फॉर्मेट है?

a) एसटीईपी

b) आईजीएस

c) पैरासॉलिड

d) उपर्युक्त सभी

નીચેનામાંથી કયો માન્ય સર્વસામાન્ય CAD ડેટા એક્ષ્ચેન્જ ફોર્મેટ છે?

a) એસટીઇપી (STEP)

b) આઈજીએસ (IGS)

c) પેરાસોલીડ

d) ઉપરના બધા.

What does PPE stand for in safety

a) Personal Protective Equipment

b) Physical Protective Equipment

c) Psychological People Education

d) Planned Persons Entry

सुरक्षा में पीपीई का क्या अर्थ है?

a) पर्सनल प्रोटेक्टिव इक्विपमेंट

b) फिजिकल प्रोटेक्टिव इक्विपमेंट

c) सायकोलोजिकल पीपल एजुकेशन

d) प्लान्ड पर्सन्स एंट्री

સુરક્ષા માં પી.પી.ઈ નો અર્થ શુ થાય છે?

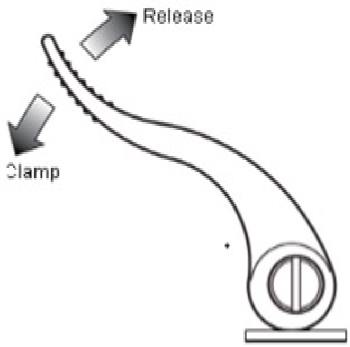
a) પર્સનલ પ્રોટેક્ટિવ ઇક્વિપમેન્ટ

b) ફિજિકલ પ્રોટેક્ટિવ ઇક્વિપમેન્ટ

c) સાયકોલોજીકલ પીપલ એજ્યુકેશન

d) પ્લાન્ડ પર્સન્સ એન્ટ્રી

Identify the clamp



a) Bridge clamp
b) Heel clamp
c) Cam clamps
d) Latch clamp

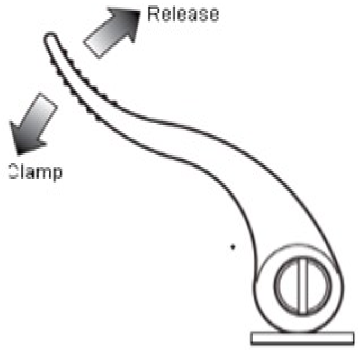
निम्नलिखित क्लैंप को पहचानें-

a)ब्रिज क्लैंप

b)हील क्लैंप

c)कैम क्लैंप

d)लैच क्लैंप



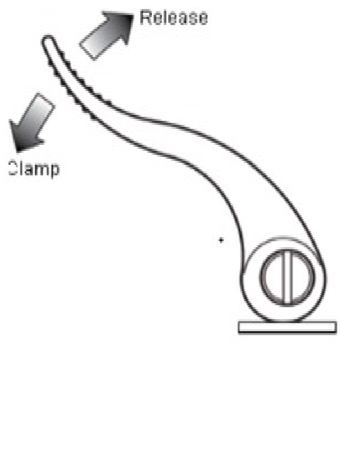
ક્લેમ્પ ને ઓળખો.

a)બ્રિજ કલેમ્પસ

b)હીલ કલેમ્પસ

c)કેમ કલેમ્પસ

d)લેચ કલેમ્પસ



What is the percentage of oxygen gas in atmosphere

a) 78.3%

b) 20.99%

c) 22.4%

d) 31.4%

वातावरण में ऑक्सीजन का प्रतिशत कितना होता है?

a) 78.3%

b) 20.99%

c) 22.4%

d) 31.4%

વાતાવરણ માં ઓક્સીજન વાયુ ની ટકાવારી કેટલી હોય છે?

a) 78.3%

b) 20.99%

c) 22.4%

d) 31.4%