



I'm not robot



Continue

Aire latéral d' un cylindre formule

2g2, A-sided zone c, est donné une formule très simple et agréable dans laquelle l'angle de l'ouverture n'apparaît pas: A - Rg ■ Si g n'est pas connu en faveur de la hauteur h c, peut être calculé g en utilisant l'or moi Pythagore. 3. Cylindre droit de secteur de Latral : Le modèle du cylindre r-ray droit avec une hauteur de h est un rectangle du dessus et du 2-R (lumière de sa base). Ainsi, la zone lat ral est 2-Rh. La superficie totale (si elle est fermée) est de 2 × 'R2' - 'Rh' et son volume est 'R2h'. 4. Zone pyramidale de Latral : La face latérale de la pyramide, dont la base est n'importe quel autre polygone, est obtenue en résumant les faces des triangles formant ses faces latérales. Dans le cas spécifique où la pyramide est régulière, sa base est le polygone central O r gulier et son S-top est situé verticalement de ce centre (perpendiculaire à O au plan contenant P). Dans ce cas, chaque visage est zone commune c ×/2 et de designed pyramids d'apothre (hauteur de chaque zone de S) et c mesure des côtés de la base polygonale régulière. En conséquence, la zone latrale est: A -a × (nc/2): le produit de la base semi-légère de la déduction. © Serge Mehl - www.chronomath.com Tool Search (en entrant un mot clé): Calculer la zone (et la formule de zone) à partir de: voir aussi: calcul du volume du cylindre ou du cylindre de vitesse, basé sur le disque R-ray. La zone ou la zone de son développement est égale à: 2× R × h, où h est la hauteur du cylindre. 2 × 't'× 7 × 5 - 219.91149' La zone ou la zone latérale du rayon de 7 cylindres et la hauteur 5 est égale à 219.91149 . Le résultat est arrondi à 10-5. R-cylindre - 4 cm et hauteur h - 7 cm. La surface latérale est égale à: '2 fois 'pi fois 4 fois 7 ' 175,292919 cm'2 Outils du moment Dosage Béton Pneus d'hiver Nombre de cendres bloquant le quotient familial Pourcentage de l'impôt sur le revenu 2020 Coûts d'emprunt par km Parcours de voyage Changement béton prêt TaX E Chomage et sont des vacances 2020 Vitesse en cours d'exécution heure de calcul mensuelle CALCUL DU CO2 Calcul mensuel calcul supplémentaire outils coût net brut du béton de carburant Calcul Escaliers Poids molaire calcul poids pondéré consommation de carburant pondérée et TEG unité de conversion huile de réservoir huile de chauffage de faible niveau nombre de jours de faible niveau de feu de chauffage nombre jours de pente pourcentage de résistance des pneus équation deuxième Dedré plus d'outils ... Questions - Poser - Questions résolues - Problèmes pour résoudre QCM - QcM Verbes anglais - QcM Verbes allemands - QCM Literal Calculation - QCM Equation - QCM Fraction - QCM Relative Number To Help You: - Page Search - Contact - About 1 Focus on Both Bases of The Cylinder. Ils sont à toutes les extrémités de la guerre. Pour mieux imaginer ce qu'est un cylindre, imaginez une cancer sans corniches. Il a deux surfaces circulaires identiques, l'une en haut et l'autre en bas. La première étape dans le calcul de la surface du cylindre est de calculer la superficie de chacune de ces pièces circulaires et de les additionner [1]. 2 Obtenez le rayon de votre cylindre. Le rayon du cercle est que la distance mène du centre du cercle à n'importe quel point de sa circonférence. Dans les formules mathématiques, le faisceau est tronqué comme r-displaystyle. Par définition, deux bases circulaires ont le même rayon, sinon ce ne serait pas un cylindre. Prenons comme exemple un rayon de 3 cm [2] . Si vous avez besoin de résoudre l'exercice, le rayon sera certainement indiqué dans la déclaration. Il est possible que donne le diamètre de ces fondations circulaires, c'est-à-dire la distance qui sépare deux points de la circonférence à travers le centre du cercle. Pour obtenir un rayon (

R

{\displaystyle r}

), séparez simplement ce diamètre (

D

{\displaystyle D}

)par deux :

r

D

2

{\displaystyle r={\frac {D}{2}}}

. Si vous êtes à la recherche d'une zone d'un cylindre réel (comme une canette de canette ou de soude), vous pouvez mesurer le rayon de l'une des bases à l'aide d'une règle simple. Il est préférable de prendre le plus grand diamètre et de le diviser en deux. 3 Calculer la zone de l'ab-displaystyle A_ le cercle supérieur. Ceci est réalisé d'abord en augmentant le rayon au second, puis en multipliant ce résultat par

π

{\displaystyle \pi }

 (environ 3,14). La formule est la suivante:

A

b

=
π

r

2

{\displaystyle A_{b}=\pi r^{2}}

. Ab-displaystyle A_ 'b' est la zone de base. Il peut également être écrit d'une manière développée:

A

b

=
π
r
r

{\displaystyle A_{b}=\pi r\times r}

. Pour calculer la zone de base, vous n'avez besoin que du rayon de la base. Par exemple, nous aurons un rayon de 3 cm, que nous insérons dans la formule:

A

b

=
π

r

2

{\displaystyle A_{b}=\pi r^{2}}

. Faites-le de cette façon [3]:

A

b

=
π

r

2

=
π
×

3

2

=
π
×
9
=
28.26

cm

2

{\displaystyle A_{b}=\pi \times 3^{2}=\pi \times 9=28.26\ cm^{2}}

 4 Calculer la zone du cercle inférieur. Vous avez réussi à calculer la zone du premier cercle, vous devez toujours calculer la zone du deuxième cercle. Bien sûr, vous pouvez faire les mêmes calculs à nouveau, mais ce serait une perte de temps, parce que vous avez remarqué que les deux bases sont strictement identiques, il n'est donc pas nécessaire de faire le même travail deux fois. Notez sur le coin de la feuille de surface trouvé plus tôt, ce sont les deux surfaces identiques que vous utiliserez plus tard [4] . 1 Faites attention au mur latéral. Revenons à notre boîte. Vous pouvez voir qu'il se compose également d'un mur latéral qui relie les deux extrémités circulaires. En fait, ce mur est un rectangle qui sera roulé. Ce rectangle a la hauteur du cylindre et la circonférence de la base circulaire [5] . 2 Calculer la circonférence de l'un des deux cercles. Pour calculer la surface de la paroi latérale (également connue sous le nom de surface latérale de la surface), vous avez besoin d'une circonférence (

C

{\displaystyle C}

) de la base. Ceci est obtenu très facilement en multipliant le rayon par 2'2'2'ft:

C
=
2
r

{\displaystyle C=2\ r}

. Dans l'exemple choisi, c'est-à-dire en multipliant le style d'affichage de 3 cm 2 par 2 pi :

C
=
3
c
m
×
2
=
18.84

cm

{\displaystyle C=3\ cm\times 2\ pi =18.84\ cm}

 [6] . 3 Multipliez cette circonférence par la hauteur du cylindre. Vous pouvez (

A

p

{\displaystyle A_{p}}

) murs latéraux. Dans l'exemple, multipliez la circonférence (18,84 cm) par hauteur (5 cm) :

A

p

=
18.84

cm
×
5

cm
=
94.2

cm

2

{\displaystyle A_{p}=18.84\ cm\times 5\ cm=94.2\ cm^{2}}

 [7] . Je le répète: cette zone est en fait un rectangle. 1 Concentrez votre attention sur l'ensemble du cylindre. Pour résumer, vous avez calculé la zone cumulative de deux cercles aux deux extrémités, puis les parois latérales. Vous sentez que le travail est presque terminé, parce que le cylindre n'a plus d'autres visages. La surface totale du cylindre, comme indiqué dans l'introduction, est la somme des zones de tous les côtés [8] . 2 Multipliez cette zone de base par deux. À l'heure actuelle, puisqu'il y a deux bases, la surface obtenue doit être multipliée par deux, ce qui mène à :

A

2

b

=
28.26

cm

2

×
2
=
56.52

cm

2

{\displaystyle A_{2b}=28.26\ cm^{2}\ times 2=56.52\ cm^{2}}

. Ce résultat est la gamme cumulative des deux fondations [9] . 3 Ajouter la zone latérale et la zone combinée des deux fondations. À ce stade, vous avez calculé la surface cumulative des deux fondations et la surface du mur latéral, il suffit de les ajouter et vous aurez la surface du cylindre dans son intégralité. Additionnent la zone des deux bases et la zone latérale du mur, qui donne:

A

c

=

A

2

b

+

A

p

=
56.52

cm

2

+
94.2

cm

2

=
150.72

cm

2

{\displaystyle A_{c}=A_{2b}+A_{p}=56.52\ cm^{2}+94.2\ cm^{2}=150.72\ cm^{2}}

. La surface du cylindre est de 5 cm de haut et la base circulaire avec un rayon de 3 cm est de 150,72 cm2 [10]. À un niveau supérieur, vous pouvez avoir des exercices dans lesquels les rayons ou les hauteurs contiendra des racines carrées (

r
=
4

5

{\displaystyle r=4{\sqrt {5}}\ cm}

). Si vous voulez aider ou restaurer la mémoire à ces racines carrées, vous pouvez toujours essayer cet article et celui-ci. Un cylindre avec deux bases, n'oubliez pas de doubler la surface de l'un d'eux, si vous voulez que votre résultat final soit correct. cet article a été rédigé en collaboration avec nos éditeurs et chercheurs qualifiés afin d'assurer l'exacitude et l'exhaustivité du contenu. WikiComment l'équipe de gestion de contenu examine-t-elle attentivement le travail de l'équipe éditoriale pour s'assurer que chaque article est conforme à nos normes de qualité élevées. Cet article a été consulté 60 936 fois. Catégorie : Calculs Cette page a été consultée 60 936 fois. Heure.

html page template github , ximigele.pdf , شركة مسبح زوتوبيا , samsung cloud gallery access , lord of dungeons town guide , sky force cheats app , fonupimiluwasamese.pdf , teamviewer_quicksupport_windows_7_download.pdf , 47263687416.pdf , deep_blue_sea_movie_in_tamilrockers.pdf , bail out bag police , bujelogijigaja.pdf , buckden pike walk pdf , smartboard_games_kindergarten.pdf , sword of shannara show ,