



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Propriétés des plans et des solides Formules

calculatrices !

Exemples!

conversions !

Signet [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Couverture la plus large des calculatrices et croissantes - **30 000+ calculatrices !**

Calculer avec une unité différente pour chaque variable - **Dans la conversion d'unité intégrée !**

La plus large collection de mesures et d'unités - **250+ Mesures !**



N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis  
!

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)



# Liste de 49 Propriétés des plans et des solides Formules

## Propriétés des plans et des solides ↗

### Moment d'inertie de masse ↗

1) Moment d'inertie de masse de la plaque circulaire autour de l'axe des x passant par le centroïde ↗

**fx**  $I_{xx} = \frac{M \cdot r^2}{4}$

Ouvrir la calculatrice ↗

**ex**  $11.72066\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45\text{kg} \cdot (1.15\text{m})^2}{4}$

2) Moment d'inertie de masse de la plaque circulaire autour de l'axe y passant par le centroïde ↗

**fx**  $I_{yy} = \frac{M \cdot r^2}{4}$

Ouvrir la calculatrice ↗

**ex**  $11.72066\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45\text{kg} \cdot (1.15\text{m})^2}{4}$



### 3) Moment d'inertie de masse de la plaque circulaire autour de l'axe z passant par le centroïde, perpendiculaire à la plaque ↗

**fx**  $I_{zz} = \frac{M \cdot r^2}{2}$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

**ex**  $23.44131\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45\text{kg} \cdot (1.15\text{m})^2}{2}$

### 4) Moment d'inertie de masse de la tige autour de l'axe y passant par le centroïde, perpendiculaire à la longueur de la tige ↗

**fx**  $I_{yy} = \frac{M \cdot L_{\text{rod}}^2}{12}$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

**ex**  $11.81667\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45\text{kg} \cdot (2\text{m})^2}{12}$

### 5) Moment d'inertie de masse de la tige autour de l'axe z passant par le centroïde, perpendiculaire à la longueur de la tige ↗

**fx**  $I_{zz} = \frac{M \cdot L_{\text{rod}}^2}{12}$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

**ex**  $11.81667\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45\text{kg} \cdot (2\text{m})^2}{12}$



## 6) Moment d'inertie de masse du cône autour de l'axe des x passant par le centreïde, perpendiculaire à la base ↗

**fx**  $I_{xx} = \frac{3}{10} \cdot M \cdot R_c^2$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

**ex**  $11.50282\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{3}{10} \cdot 35.45\text{kg} \cdot (1.04\text{m})^2$

## 7) Moment d'inertie de masse du cône autour de l'axe y perpendiculaire à la hauteur, passant par le point d'apex ↗

**fx**  $I_{yy} = \frac{3}{20} \cdot M \cdot (R_c^2 + 4 \cdot H_c^2)$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

**ex**  $11.61395\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{3}{20} \cdot 35.45\text{kg} \cdot ((1.04\text{m})^2 + 4 \cdot (0.525\text{m})^2)$

## 8) Moment d'inertie de masse du cuboïde autour de l'axe des x passant par le centreïde, parallèle à la longueur ↗

**fx**  $I_{xx} = \frac{M}{12} \cdot (w^2 + H^2)$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

**ex**  $11.72435\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45\text{kg}}{12} \cdot ((1.693\text{m})^2 + (1.05\text{m})^2)$



## 9) Moment d'inertie de masse du cuboïde autour de l'axe y passant par le centroïde ↗

**fx**  $I_{yy} = \frac{M}{12} \cdot (L^2 + w^2)$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

**ex**  $11.75544 \text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45 \text{kg}}{12} \cdot ((1.055 \text{m})^2 + (1.693 \text{m})^2)$

## 10) Moment d'inertie de masse du cuboïde autour de l'axe z passant par le centroïde ↗

**fx**  $I_{zz} = \frac{M}{12} \cdot (L^2 + H^2)$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

**ex**  $6.54503 \text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45 \text{kg}}{12} \cdot ((1.055 \text{m})^2 + (1.05 \text{m})^2)$

## 11) Moment d'inertie de masse d'un cylindre solide autour de l'axe des x passant par le centroïde, perpendiculaire à la longueur ↗

**fx**  $I_{xx} = \frac{M}{12} \cdot (3 \cdot R_{\text{cyl}}^2 + H_{\text{cyl}}^2)$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

**ex**  $11.85854 \text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45 \text{kg}}{12} \cdot (3 \cdot (1.155 \text{m})^2 + (0.11 \text{m})^2)$



## 12) Moment d'inertie de masse d'un cylindre solide autour de l'axe y passant par le centroïde, parallèle à la longueur ↗

$$fx \quad I_{yy} = \frac{M \cdot R_{cyl}^2}{2}$$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

$$ex \quad 23.64559 \text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45 \text{kg} \cdot (1.155 \text{m})^2}{2}$$

## 13) Moment d'inertie de masse d'un cylindre solide autour de l'axe z passant par le centroïde, perpendiculaire à la longueur ↗

$$fx \quad I_{zz} = \frac{M}{12} \cdot (3 \cdot R_{cyl}^2 + H_{cyl}^2)$$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

$$ex \quad 11.85854 \text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45 \text{kg}}{12} \cdot (3 \cdot (1.155 \text{m})^2 + (0.11 \text{m})^2)$$

## 14) Moment d'inertie de masse d'une plaque rectangulaire autour de l'axe des x passant par le centroïde, parallèle à la longueur ↗

$$fx \quad I_{xx} = \frac{M \cdot B^2}{12}$$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

$$ex \quad 11.6988 \text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45 \text{kg} \cdot (1.99 \text{m})^2}{12}$$



**15) Moment d'inertie de masse d'une plaque rectangulaire autour de l'axe y passant par le centreïde, parallèle à la largeur ↗**

$$fx \quad I_{yy} = \frac{M \cdot L_{rect}^2}{12}$$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

$$ex \quad 11.93513 \text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45 \text{kg} \cdot (2.01 \text{m})^2}{12}$$

**16) Moment d'inertie de masse d'une plaque rectangulaire autour de l'axe z passant par le centreïde, perpendiculaire à la plaque ↗**

$$fx \quad I_{zz} = \frac{M}{12} \cdot (L_{rect}^2 + B^2)$$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

$$ex \quad 23.63392 \text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45 \text{kg}}{12} \cdot ((2.01 \text{m})^2 + (1.99 \text{m})^2)$$

**17) Moment d'inertie de masse d'une plaque triangulaire autour de l'axe des x passant par le centreïde, parallèle à la base ↗**

$$fx \quad I_{xx} = \frac{M \cdot H_{tri}^2}{18}$$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

$$ex \quad 11.62937 \text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45 \text{kg} \cdot (2.43 \text{m})^2}{18}$$



**18) Moment d'inertie de masse d'une plaque triangulaire autour de l'axe y passant par le centroïde, parallèle à la hauteur ↗**

$$fx \quad I_{yy} = \frac{M \cdot b_{tri}^2}{24}$$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

$$ex \quad 11.74636 \text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45 \text{kg} \cdot (2.82 \text{m})^2}{24}$$

**19) Moment d'inertie de masse d'une plaque triangulaire autour de l'axe z passant par le centroïde, perpendiculaire à la plaque ↗**

$$fx \quad I_{zz} = \frac{M}{72} \cdot (3 \cdot b_{tri}^2 + 4 \cdot H_{tri}^2)$$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

$$ex \quad 23.37573 \text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45 \text{kg}}{72} \cdot (3 \cdot (2.82 \text{m})^2 + 4 \cdot (2.43 \text{m})^2)$$

**20) Moment d'inertie de masse d'une sphère solide autour de l'axe des x passant par le centroïde ↗**

$$fx \quad I_{xx} = \frac{2}{5} \cdot M \cdot R_s^2$$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

$$ex \quad 11.74246 \text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{2}{5} \cdot 35.45 \text{kg} \cdot (0.91 \text{m})^2$$



## 21) Moment d'inertie de masse d'une sphère solide autour de l'axe y passant par le centroïde

**fx**  $I_{yy} = \frac{2}{5} \cdot M \cdot R_s^2$

[Ouvrir la calculatrice](#)

**ex**  $11.74246\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{2}{5} \cdot 35.45\text{kg} \cdot (0.91\text{m})^2$

## 22) Moment d'inertie de masse d'une sphère solide autour de l'axe z passant par le centroïde

**fx**  $I_{zz} = \frac{2}{5} \cdot M \cdot R_s^2$

[Ouvrir la calculatrice](#)

**ex**  $11.74246\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{2}{5} \cdot 35.45\text{kg} \cdot (0.91\text{m})^2$

## Masse de solides

### 23) Masse de cône

**fx**  $M_{co} = \frac{1}{3} \cdot \pi \cdot \rho \cdot H_c \cdot R_c^2$

[Ouvrir la calculatrice](#)

**ex**  $593.4514\text{kg} = \frac{1}{3} \cdot \pi \cdot 998\text{kg/m}^3 \cdot 0.525\text{m} \cdot (1.04\text{m})^2$

### 24) Masse de Cuboïde

**fx**  $M_{cu} = \rho \cdot L \cdot H \cdot w$

[Ouvrir la calculatrice](#)

**ex**  $1871.67\text{kg} = 998\text{kg/m}^3 \cdot 1.055\text{m} \cdot 1.05\text{m} \cdot 1.693\text{m}$



**25) Masse de plaque rectangulaire** ↗

$$fx \quad M_{rp} = \rho \cdot B \cdot t \cdot L_{rect}$$

**Ouvrir la calculatrice** ↗

$$ex \quad 4790.28\text{kg} = 998\text{kg/m}^3 \cdot 1.99\text{m} \cdot 1.2\text{m} \cdot 2.01\text{m}$$

**26) Masse de plaque triangulaire** ↗

$$fx \quad M_{tp} = \frac{1}{2} \cdot \rho \cdot b_{tri} \cdot H_{tri} \cdot t$$

**Ouvrir la calculatrice** ↗

$$ex \quad 4103.337\text{kg} = \frac{1}{2} \cdot 998\text{kg/m}^3 \cdot 2.82\text{m} \cdot 2.43\text{m} \cdot 1.2\text{m}$$

**27) Masse de sphère solide** ↗

$$fx \quad M_{ss} = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot \rho \cdot R_s^3$$

**Ouvrir la calculatrice** ↗

$$ex \quad 3150.238\text{kg} = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot 998\text{kg/m}^3 \cdot (0.91\text{m})^3$$

**28) Masse du cylindre solide** ↗

$$fx \quad M_{sc} = \pi \cdot \rho \cdot H \cdot R_{cyl}^2$$

**Ouvrir la calculatrice** ↗

$$ex \quad 4391.71\text{kg} = \pi \cdot 998\text{kg/m}^3 \cdot 1.05\text{m} \cdot (1.155\text{m})^2$$



# Mécanique et Statistiques des Matériaux ↗

## 29) Inclinaison de la résultante de deux forces agissant sur une particule



**fx**

$$\alpha = a \tan\left(\frac{F_2 \cdot \sin(\theta)}{F_1 + F_2 \cdot \cos(\theta)}\right)$$

Ouvrir la calculatrice ↗

**ex**

$$2.647362^\circ = a \tan\left(\frac{12N \cdot \sin(16^\circ)}{60N + 12N \cdot \cos(16^\circ)}\right)$$

## 30) Moment de couple ↗

**fx**

$$M_c = F \cdot r_{F-F}$$

Ouvrir la calculatrice ↗

**ex**

$$12.5N \cdot m = 2.5N \cdot 5m$$

## 31) Moment de force ↗

**fx**

$$M_f = F \cdot r_{FP}$$

Ouvrir la calculatrice ↗

**ex**

$$10N \cdot m = 2.5N \cdot 4m$$

## 32) Moment d'inertie donné rayon de giration ↗

**fx**

$$I_r = A \cdot k_G^2$$

Ouvrir la calculatrice ↗

**ex**

$$981.245m^4 = 50m^2 \cdot (4.43m)^2$$



**33) Moment d'inertie du cercle autour de l'axe diamétral** ↗

**fx**  $I_r = \frac{\pi \cdot d^4}{64}$

**Ouvrir la calculatrice** ↗

**ex**  $981.0639m^4 = \frac{\pi \cdot (11.89m)^4}{64}$

**34) Rayon de giration en fonction du moment d'inertie et de la surface** ↗

**fx**  $k_G = \sqrt{\frac{I_r}{A}}$

**Ouvrir la calculatrice** ↗

**ex**  $4.429447m = \sqrt{\frac{981m^4}{50m^2}}$

**35) Résolution de la force avec l'angle dans la direction horizontale** ↗

**fx**  $F_H = F_\theta \cdot \cos(\theta)$

**Ouvrir la calculatrice** ↗

**ex**  $11.55437N = 12.02N \cdot \cos(16^\circ)$

**36) Résolution de la force avec l'angle dans la direction verticale** ↗

**fx**  $F_v = F_\theta \cdot \sin(\theta)$

**Ouvrir la calculatrice** ↗

**ex**  $3.313161N = 12.02N \cdot \sin(16^\circ)$



**37) Résultant de deux forces agissant sur une particule avec un angle** 

**fx**  $R_{\text{par}} = \sqrt{F_1^2 + 2 \cdot F_1 \cdot F_2 \cdot \cos(\theta) + F_2^2}$

[Ouvrir la calculatrice](#) 

**ex**  $71.61157\text{N} = \sqrt{(60\text{N})^2 + 2 \cdot 60\text{N} \cdot 12\text{N} \cdot \cos(16^\circ) + (12\text{N})^2}$

**38) Résultante de deux forces agissant sur une particule à 0 degré** 

**fx**  $R_{\text{par}} = F_1 + F_2$

[Ouvrir la calculatrice](#) 

**ex**  $72\text{N} = 60\text{N} + 12\text{N}$

**39) Résultante de deux forces parallèles** 

**fx**  $R_{\text{par}} = F_1 + F_2$

[Ouvrir la calculatrice](#) 

**ex**  $72\text{N} = 60\text{N} + 12\text{N}$

**40) Résultat de deux forces agissant sur une particule à 180 degrés** 

**fx**  $R = F_1 - F_2$

[Ouvrir la calculatrice](#) 

**ex**  $48\text{N} = 60\text{N} - 12\text{N}$

**41) Résultat de deux forces agissant sur une particule à 90 degrés** 

**fx**  $R = \sqrt{F_1^2 + F_2^2}$

[Ouvrir la calculatrice](#) 

**ex**  $61.18823\text{N} = \sqrt{(60\text{N})^2 + (12\text{N})^2}$



**42) Résultat de deux forces parallèles différentes, de magnitude inégale**

$$fx \quad R = F_1 - F_2$$

[Ouvrir la calculatrice](#)

$$ex \quad 48N = 60N - 12N$$

**Moment d'inertie dans les solides****43) Moment d'inertie de la section semi-circulaire autour de sa base**

$$fx \quad I_s = 0.393 \cdot r_{sc}^4$$

[Ouvrir la calculatrice](#)

$$ex \quad 9.206261m^4 = 0.393 \cdot (2.2m)^4$$

**44) Moment d'inertie de la section semi-circulaire passant par le centre de gravité, parallèle à la base**

$$fx \quad I_s = 0.11 \cdot r_{sc}^4$$

[Ouvrir la calculatrice](#)

$$ex \quad 2.576816m^4 = 0.11 \cdot (2.2m)^4$$

**45) Moment d'inertie du cercle creux autour de l'axe diamétral**

$$fx \quad I_s = \left( \frac{\pi}{64} \right) \cdot (d_c^4 - d_i^4)$$

[Ouvrir la calculatrice](#)

$$ex \quad 9.536623m^4 = \left( \frac{\pi}{64} \right) \cdot ((3.999m)^4 - (2.8m)^4)$$



## 46) Moment d'inertie du rectangle autour de l'axe centroïde le long de xx parallèlement à la largeur ↗

**fx**  $J_{xx} = B \cdot \left( \frac{L_{\text{rect}}^3}{12} \right)$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

**ex**  $1.346666m^4 = 1.99m \cdot \left( \frac{(2.01m)^3}{12} \right)$

## 47) Moment d'inertie du rectangle autour de l'axe centroïde le long de yy parallèlement à la longueur ↗

**fx**  $J_{yy} = L_{\text{rect}} \cdot \frac{B^3}{12}$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

**ex**  $1.32m^4 = 2.01m \cdot \frac{(1.99m)^3}{12}$

## 48) Moment d'inertie du rectangle creux autour de l'axe centroïde xx parallèle à la largeur ↗

**fx**  $J_{xx} = \frac{(B \cdot L_{\text{rect}}^3) - (B_i \cdot L_i^3)}{12}$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

**ex**  $1.224596m^4 = \frac{(1.99m \cdot (2.01m)^3) - (0.75m \cdot (1.25m)^3)}{12}$



**49) Moment d'inertie du triangle autour de l'axe centroïde xx parallèle à la base** 

$$J_{xx} = \frac{b_{tri} \cdot H_{tri}^3}{36}$$

**Ouvrir la calculatrice** 

$$1.123998m^4 = \frac{2.82m \cdot (2.43m)^3}{36}$$



# Variables utilisées

- **A** Aire de section transversale (*Mètre carré*)
- **B** Largeur de la section rectangulaire (*Mètre*)
- **B<sub>i</sub>** Largeur intérieure de la section rectangulaire creuse (*Mètre*)
- **b<sub>tri</sub>** Base du Triangle (*Mètre*)
- **d** Diamètre du cercle (*Mètre*)
- **d<sub>c</sub>** Diamètre extérieur de la section circulaire creuse (*Mètre*)
- **d<sub>i</sub>** Diamètre intérieur de la section circulaire creuse (*Mètre*)
- **F** Forcer (*Newton*)
- **F<sub>1</sub>** Première Force (*Newton*)
- **F<sub>2</sub>** Deuxième Force (*Newton*)
- **F<sub>H</sub>** Composante horizontale de la force (*Newton*)
- **F<sub>V</sub>** Composante verticale de la force (*Newton*)
- **F<sub>θ</sub>** Force à l'angle (*Newton*)
- **H** Hauteur (*Mètre*)
- **H<sub>C</sub>** Hauteur du cône (*Mètre*)
- **H<sub>cyl</sub>** Hauteur du cylindre (*Mètre*)
- **H<sub>tri</sub>** Hauteur du triangle (*Mètre*)
- **I<sub>r</sub>** Inertie de rotation (*Compteur ^ 4*)
- **I<sub>s</sub>** Moment d'inertie des solides (*Compteur ^ 4*)
- **I<sub>xx</sub>** Moment d'inertie de masse autour de l'axe X (*Kilogramme Mètre Carré*)
- **I<sub>yy</sub>** Moment d'inertie de masse autour de l'axe Y (*Kilogramme Mètre Carré*)



- **I<sub>zz</sub>** Moment d'inertie de masse autour de l'axe Z (*Kilogramme Mètre Carré*)
- **J<sub>xx</sub>** Moment d'inertie autour de l'axe xx (*Compteur ^ 4*)
- **J<sub>yy</sub>** Moment d'inertie autour de l'axe yy (*Compteur ^ 4*)
- **k<sub>G</sub>** Rayon de giration (*Mètre*)
- **L** Longueur (*Mètre*)
- **L<sub>i</sub>** Longueur intérieure du rectangle creux (*Mètre*)
- **L<sub>rect</sub>** Longueur de la section rectangulaire (*Mètre*)
- **L<sub>rod</sub>** Longueur de la tige (*Mètre*)
- **M** Masse (*Kilogramme*)
- **M<sub>c</sub>** Moment de couple (*Newton-mètre*)
- **M<sub>co</sub>** Masse de cône (*Kilogramme*)
- **M<sub>cu</sub>** Masse du Cuboïde (*Kilogramme*)
- **M<sub>f</sub>** Moment de force (*Newton-mètre*)
- **M<sub>rp</sub>** Masse de la plaque rectangulaire (*Kilogramme*)
- **M<sub>sc</sub>** Masse du cylindre solide (*Kilogramme*)
- **M<sub>ss</sub>** Masse de la sphère solide (*Kilogramme*)
- **M<sub>tp</sub>** Masse de la plaque triangulaire (*Kilogramme*)
- **r** Rayon (*Mètre*)
- **R** Force résultante (*Newton*)
- **R<sub>c</sub>** Rayon du cône (*Mètre*)
- **R<sub>cyl</sub>** Rayon du cylindre (*Mètre*)
- **r<sub>F-F</sub>** Distance perpendiculaire entre deux forces (*Mètre*)
- **r<sub>FP</sub>** Distance perpendiculaire entre la force et le point (*Mètre*)



- $R_{\text{par}}$  Force résultante parallèle (Newton)
- $R_s$  Rayon de la sphère (Mètre)
- $r_{\text{sc}}$  Rayon du demi-cercle (Mètre)
- $t$  Épaisseur (Mètre)
- $w$  Largeur (Mètre)
- $\alpha$  Inclinaison des forces résultantes (Degré)
- $\theta$  Angle (Degré)
- $\rho$  Densité (Kilogramme par mètre cube)



# Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Constante:** pi, 3.14159265358979323846264338327950288

*Constante d'Archimède*

- **Fonction:** atan, atan(Number)

*Le bronrage inverse est utilisé pour calculer l'angle en appliquant le rapport tangentiel de l'angle, qui est le côté opposé divisé par le côté adjacent du triangle rectangle.*

- **Fonction:** cos, cos(Angle)

*Le cosinus d'un angle est le rapport du côté adjacent à l'angle à l'hypoténuse du triangle.*

- **Fonction:** sin, sin(Angle)

*Le sinus est une fonction trigonométrique qui décrit le rapport entre la longueur du côté opposé d'un triangle rectangle et la longueur de l'hypoténuse.*

- **Fonction:** sqrt, sqrt(Number)

*Une fonction racine carrée est une fonction qui prend un nombre non négatif comme entrée et renvoie la racine carrée du nombre d'entrée donné.*

- **Fonction:** tan, tan(Angle)

*La tangente d'un angle est le rapport trigonométrique de la longueur du côté opposé à un angle à la longueur du côté adjacent à un angle dans un triangle rectangle.*

- **La mesure:** Longueur in Mètre (m)

*Longueur Conversion d'unité* 

- **La mesure:** Lester in Kilogramme (kg)

*Lester Conversion d'unité* 

- **La mesure:** Zone in Mètre carré (m<sup>2</sup>)

*Zone Conversion d'unité* 



- **La mesure:** Force in Newton (N)  
*Force Conversion d'unité* 
- **La mesure:** Angle in Degré ( $^{\circ}$ )  
*Angle Conversion d'unité* 
- **La mesure:** Densité in Kilogramme par mètre cube ( $\text{kg}/\text{m}^3$ )  
*Densité Conversion d'unité* 
- **La mesure:** Couple in Newton-mètre ( $\text{N}\cdot\text{m}$ )  
*Couple Conversion d'unité* 
- **La mesure:** Moment d'inertie in Kilogramme Mètre Carré ( $\text{kg}\cdot\text{m}^2$ )  
*Moment d'inertie Conversion d'unité* 
- **La mesure:** Deuxième moment de la zone in Compteur ^ 4 ( $\text{m}^4$ )  
*Deuxième moment de la zone Conversion d'unité* 



## Vérifier d'autres listes de formules

- Ingénierie Mécanique  
Formules 
- Friction Formules 
- Directeur général de Dynamics  
Formules 
- Propriétés des plans et des solides Formules 

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis !

### PDF Disponible en

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

9/10/2024 | 1:37:57 PM UTC

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)

