

ptc mathcad prime 8[®]



$x1 := -1.5$ $x2 := 1.5$ $y1 := -2$ $y2 := 10$
 $width := 250$ $height := 10$

$$y := 1.040 \cdot \left(\frac{b^2 - c^2}{kD} \right)^{\frac{1}{2}}$$

$$\left[\begin{array}{l} \sqrt{\frac{-(4 \cdot a \cdot c) + b^2 - b}{2 \cdot a}} \\ \sqrt{\frac{-(4 \cdot a \cdot c) + b^2 - b}{2 \cdot a}} \end{array} \right]$$

$$k_i := \frac{I_c}{A \cdot c^2} \left(\frac{1}{c} \right)$$

$$C_{i,j} := \left(x1 + \frac{j \cdot (x2 - x1)}{height} \right) \cdot \sqrt{-1 + \left(y1 + \frac{i \cdot (y2 - y1)}{width} \right)^2}$$

```
counter < iteration  
CC_max := 1.5  
counter ← counter + 1  
if ||Z|| > 2  
break
```

$$\frac{\partial^2 \psi(x,t)}{\partial t^2} = \left[\frac{\hbar^2}{2m} \frac{\partial^2}{\partial x^2} + V(x,t) \right] \psi(x,t)$$



PTC Mathcad ist eine Lösung für technische Berechnungen, mit der Sie bessere Produkte schneller entwickeln können. Mit PTC Mathcad sind Sie in der Lage, hochpräzise technische Berechnungen durchzuführen und dieses kritische geistige Eigentum dann problemlos weiterzugeben. Die leistungsstarke Mathematik-Engine und das intuitive Dokumentations-Front-End von PTC Mathcad können die einfachsten Gleichungen oder auch die komplexesten mehrstufigen technischen Analysen verarbeiten. Es ist ein wichtiger erster Schritt in der Definition Ihres digitalen Produktdesigns.

PTC Mathcad Prime – Versionsvergleich	3.1	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
Funktion						
Mathematische Formatierung	•	•	•	•	•	•
Arbeitsblatt-Vorlagen	•	•	•	•	•	•
Mathematische Formeln im Text	•	•	•	•	•	•
Globale Definition	•	•	•	•	•	•
Benutzerdefinierte Funktionen	•	•	•	•	•	•
Integration von Creo mit Notizbuch – Technische Entwicklung	•	•	•	•	•	•
API	•	•	•	•	•	•
Bereichsschutz und -sperrung		•	•	•	•	•
Mathcad als OLE-Container		•	•	•	•	•
Speichern als RTF		•	•	•	•	•
Kopieren/Einfügen in Word		•	•	•	•	•
Zeilenumbruch in Gleichungen		•	•	•	•	•
Handhabung großer Arbeitsblätter		•	•	•	•	•
2D-Diagramm-Komponente			•	•	•	•
Gleichungslöser für symbolische Mathematik				•	•	•
Benutzerdefinierte Ränder, Kopfzeilen und Fußzeilen				•	•	•
Rechtschreibprüfung				•	•	•
Hyperlinks				•	•	•
Eingabesteuerung über Kombinationsfeld					•	•
API-Leitfaden					•	•
Speichern als PDF					•	•
Eigenständiger Konverter für ältere Arbeitsblätter					•	•
Verbesserungen bei Zoom, Bildlauf und Fokus					•	•
Warnungen bei Neudefinitionen						•
Operator für partielle Ableitung						•
Rahmen anzeigen						•
Viewer für vorhandene Arbeitsblätter						•
Verbesserungen an Registerkarten für Arbeitsblätter und der Zoom-Funktion						•
Unterstützung von Windows 11						•