

$$w(t) = \sum_{n=1}^N A_n \cdot \cos(\omega_n \cdot t)$$

$$L = 610 \text{ mm}$$

$$L := \frac{1}{2} \cdot \lambda$$

$$c = \sqrt{\frac{T}{\lambda}}$$

$$by(x) = \left(\begin{array}{l} f(x) + 1 \cdot c_0(x) \\ + c_1(x) - c_2(x) \\ \cdot \sin(x) \end{array} \right)$$

ptc[®] mathcad prime 11[®]

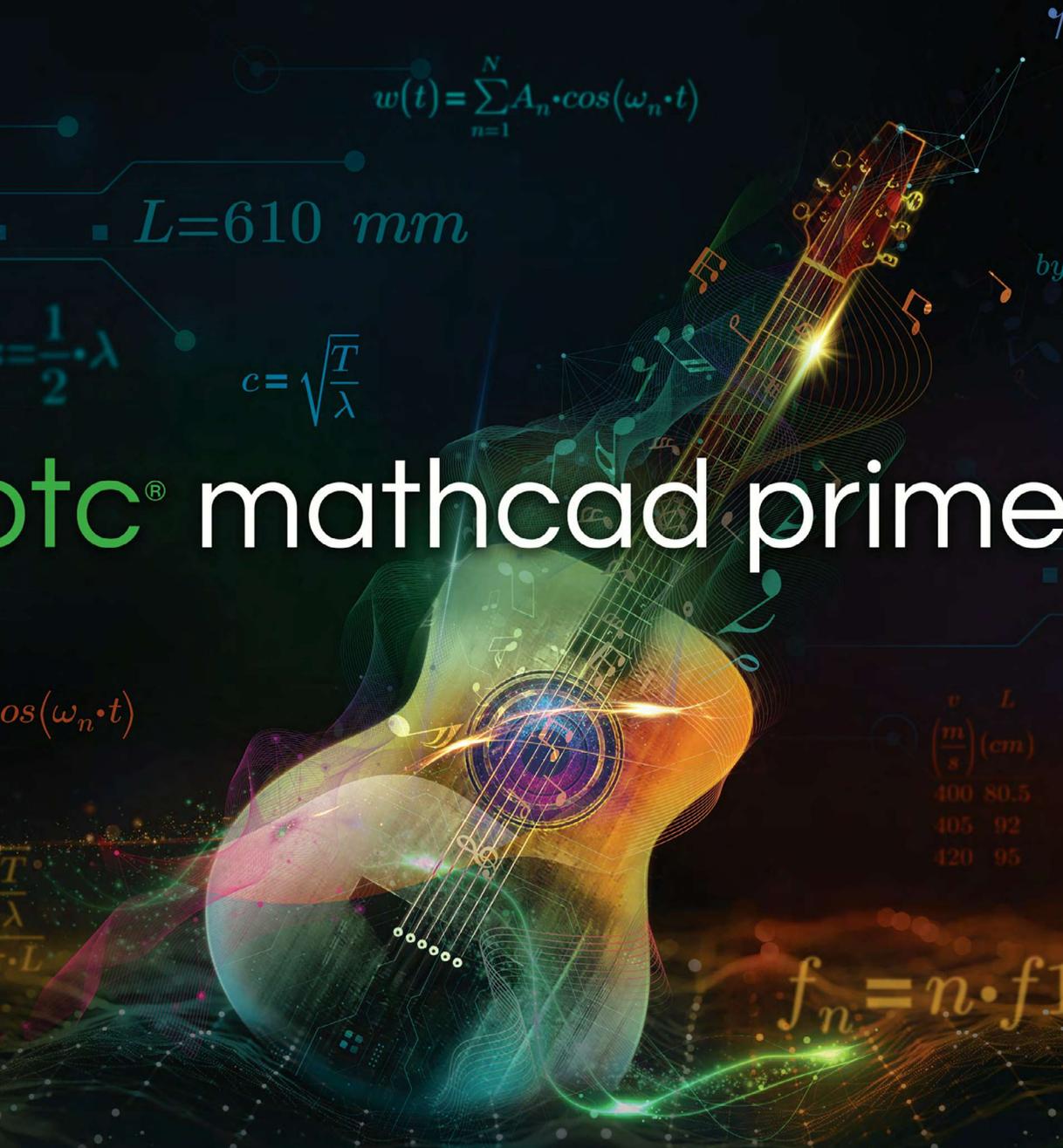
$$w(t) = \sum_{n=1}^N A_n \cdot \cos(\omega_n \cdot t)$$

$$f_1 = \frac{\sqrt{\frac{T}{\lambda}}}{2 \cdot \pi \cdot L}$$

v	L
($\frac{m}{s}$)	(cm)
400	80.5
405	92
420	95

$$y = \sum_{n=1}^{\infty} \sin(k_n \cdot x) \left(A_n \cdot \cos(\omega_n \cdot t) + B_n \cdot \sin(\omega \cdot t) \right)$$

$$f_n = n \cdot f_1$$





PTC Mathcad Primeは、エンジニアから科学者、各種技術の専門家に至るまで、重要な計算を解き、分析、文書化、共有したいと考えている方のための強力な計算アプリケーションです。リリースのたびに新機能が追加され、使いやすさが向上しており、最新版の Mathcad Prime 11 では、手動計算モード、カスタム単位系などの新しいアプリケーション機能の追加、エンジンの機能強化、ユーザビリティの改良を実施しました。また、コントロールの対応スクリプトとして新たに Python を追加しています。最新のリリースについては、mathcad.com/whats-new をご覧ください。



Mathcad.com

PTC Mathcad Prime バージョンの比較

機能	6	7	8	9	10	11
新しいシンボリックエンジン	●	●	●	●	●	●
カスタムマージン、ヘッダー、フッター	●	●	●	●	●	●
スペルチェック	●	●	●	●	●	●
ハイパーリンク	●	●	●	●	●	●
コンボボックス入力コントロール		●	●	●	●	●
API ガイド		●	●	●	●	●
PDF 形式での保存		●	●	●	●	●
スタンドアロンのレガシーワークシートコンバーター		●	●	●	●	●
ズーム、スクロール、フォーカスの機能強化		●	●	●	●	●
再定義の警告			●	●	●	●
偏微分演算子			●	●	●	●
フレームの表示			●	●	●	●
レガシーワークシートビューア			●	●	●	●
ワークシートタブとズームの機能強化			●	●	●	●
Windows 11 のサポート			●	●	●	●
テキストのスタイル				●	●	●
勾配演算子				●	●	●
内部リンク				●	●	●
偏微分方程式ソルバー				●	●	●
ソルブブロックを使用したシンボリック求解				●	●	●
常微分方程式のシンボリック求解				●	●	●
カスタム色選択ツール				●	●	●
ページ指定移動				●	●	●
高度なスクリプト制御					●	●
テキストの下付き文字と上付き文字					●	●
適用可能な関数に対する求解アルゴリズムの選択					●	●
手動計算モード						●
カスタム単位系						●
高度なコントロールでの Python の利用						●
領域の境界の表示						●
2 進数、8 進数、16 進数のサポート						●