

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

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

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

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

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

ptc[®] mathcad prime 11[®]

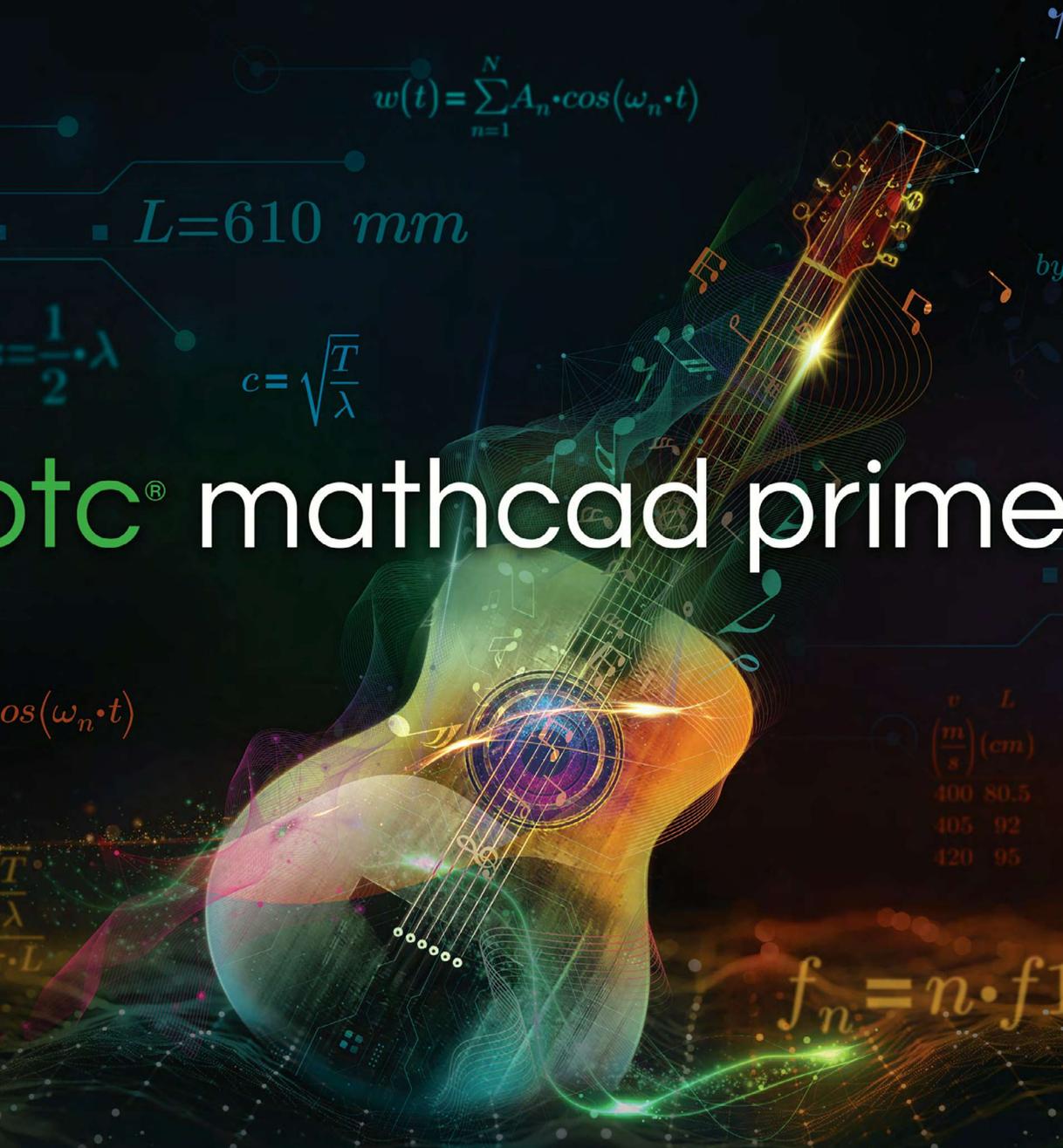
$$w(t) = \sum_{n=1}^N A_n \cdot \cos(\omega_n \cdot t)$$

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

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 è una potente applicazione di calcolo per ingegneri, scienziati e professionisti tecnici che desiderano risolvere, analizzare, documentare e condividere calcoli importanti. Con ogni release di Mathcad Prime, PTC aggiunge nuove funzionalità e migliora la facilità di utilizzo. Mathcad Prime 11 offre nuove funzionalità applicazione, miglioramenti del motore e miglioramenti della facilità di utilizzo, tra cui la modalità di calcolo manuale, i sistemi di unità di misura personalizzati e Python per la creazione di script di controllo avanzati. Per ulteriori informazioni sulla release più recente, vedere mathcad.com/whats-new.

Confronto delle versioni di PTC Mathcad Prime	6	7	8	9	10	11
Funzionalità						
Nuovo motore per matematica simbolica
Margini, intestazioni e piè di pagina personalizzati
Controllo ortografico
Collegamenti ipertestuali
Controllo input in casella combinata	
Guida API	
Salva come PDF	
Convertitore di fogli di lavoro legacy indipendente	
Ottimizzazione di zoom, scorrimento e attivazione	
Avvisi di ridefinizione		
Operatore di derivata parziale		
Mostra cornice		
Visualizzatore foglio di lavoro legacy		
Ottimizzazioni della scheda Foglio di lavoro e dello zoom		
Supporto di Windows 11		
Stili di testo				.	.	.
Operatore di gradiente				.	.	.
Link interni				.	.	.
Solutore di equazioni differenziali parziali				.	.	.
Soluzione simbolica con blocco di soluzione				.	.	.
Soluzione simbolica di equazioni differenziali ordinarie				.	.	.
Selettore di colori personalizzati				.	.	.
Passaggio a una pagina scelta				.	.	.
Controlli avanzati basati su script					.	.
Apice e pedice nel testo					.	.
Scelta di algoritmi di soluzione per funzioni applicabili					.	.
Modalità di calcolo manuale						.
Sistemi di unità personalizzati						.
Python per controlli avanzati						.
Mostra bordi regione						.
Supporto binario, ottale ed esadecimale						.