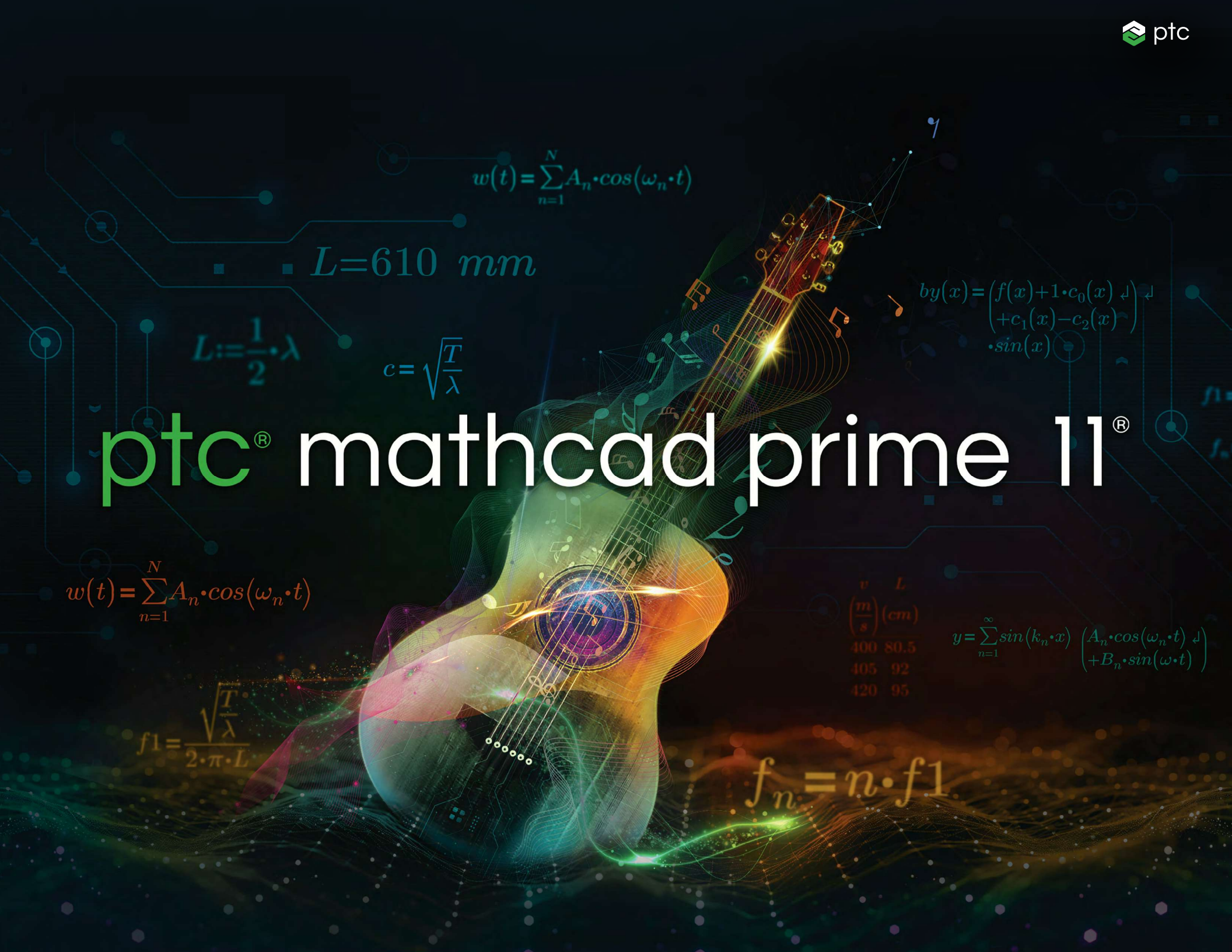
ptc
$w(t) = \sum_{n=1}^{N} A_n \cdot \cos(\omega_n \cdot t)$
$L = 610\ mm$
$L := \frac{1}{2} \cdot \lambda$
$c = \sqrt{\frac{T}{\lambda}}$
$by(x) = \begin{pmatrix} f(x) + 1 \cdot c_0(x) \\ + c_1(x) - c_2(x) \\ \cdot \sin(x) \end{pmatrix}$
ptc® mathcad prime 11®
$w(t) = \sum_{n=1}^{N} A_n \cdot \cos(\omega_n \cdot t)$
$v \quad L$
$\left(\frac{m}{s}\right) (cm)$
400 80.5
405 92
420 95
$y = \sum_{n=1}^{\infty} \sin(k_n \cdot x) \begin{pmatrix} A_n \cdot \cos(\omega_n \cdot t) \\ + B_n \cdot \sin(\omega \cdot t) \end{pmatrix}$
$f1 = \frac{\sqrt{\frac{T}{\lambda}}}{2 \cdot \pi \cdot L}$
$f_n = n \cdot f1$

무료 버전과 정식 버전 비교

PTC Mathcad Prime은 공학 수학 소프트웨어를 위한 업계 표준으로, 라이선스를 구입하면 모든 최신 제품 개발 사항 및 전체 제품 기능에 액세스할 수 있습니다. 그러나 **PTC Mathcad Express**를 사용하면 30일 동안 전체 기능을 체험할 수 있으며, 그 이후에는 기본 기능을 사용할 수 있습니다.

정식 버전으로 업그레이드하지 않았을 때 놓치게 되는 기능에는 어떤 것들이 있는지 비교 표를 통해 확인해 보시기 바랍니다.

	Mathcad Express	Prime 11
PTC Mathcad 기능	**PTC Mathcad Express**	**PTC Mathcad Prime (정식 라이선스)**
유용성		
일반 수학 표기법을 사용한 방정식 작성	✓	✓
맞춤법 검사	•	✓
텍스트의 내/외부 하이퍼링크	•	✓
여백 및 머리글/바닥글 크기 사용자 지정	•	✓
재정의 경고	•	✓
수동 계산 모드에서 지금 계산	•	✓
필수 PTC 워터마크 및 마케팅 시작 페이지	✓	•
기본 수학		
계산 자동 업데이트	✓	✓
대수 및 삼각법 연산자 및 함수	✓	✓
단위 지원	✓	✓
고급 수학		
프로그래밍	•	✓
선형, 비선형, 미분 방정식으로 이루어진 시스템 풀이	•	✓
기호를 사용한 식 계산	•	✓
고급 엔지니어링 수학(예: 실험 설계, 미분 방정식, 회귀 방정식 풀이)	•	✓
고급 수치 함수(예: 푸리에 변환, 신호 처리, 통계 및 데이터 분석)	•	✓
해당하는 함수의 풀이 알고리즘 선택	•	✓
사용자 정의 단위 시스템	•	✓

문서화		
포괄적인 문서화	✓	✓
텍스트 스타일	•	✓
템플릿을 사용해 엔지니어링 프로세스 표준화	•	✓
워크시트 영역을 Word/PowerPoint 문서로 복사	한 번에 하나씩	✓
콘텐트 보호	•	✓
방정식 줄 바꿈	•	✓
사용자 정의 색상 선택기	•	✓
도표 생성		
X-Y 도표	✓	✓
고급 도표 유형: 극좌표, 등고선, 3D	•	✓
입력/출력		
API 가이드	✓	✓
워크시트 영역 포함	•	✓
Excel 컴포넌트	•	✓
기본 콤보 상자 입력 제어	•	✓
고급 스크립트 처리된 컨트롤(Python, VBScript, JScript)	•	✓
객체 삽입	•	✓

© 2025, PTC Inc. (PTC). All rights reserved. 본 문서에 기술된 내용은 정보 제공 목적으로 사전 통지 없이 변경될 수 있으며 PTC의 보증, 약속 또는 제안으로 해석되어서는 안 됩니다. PTC, PTC 로고 및 모든 PTC 제품 이름과 로고는 미국, 대한민국 및 기타 국가에서 PTC 및/또는 그 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 모든 제품 또는 회사 이름은 각 소유자의 재산입니다. 구체적인 특징 또는 기능을 포함한 특정 제품 릴리즈 시기는 PTC의 결정에 따라 변경될 수 있습니다.

642339_Mathcad_Express_vs_Mathcad_Prime_Express_0325-ko