

단위 > 단위 조정

단위 조정

결과는 워크시트에 사용하도록 선택한 단위계로 구해집니다. SI 단위계에서 1인치에 1인치를 더하면 결과는 0.051m가 됩니다. 단위계를 SI(국제 단위계)에서 USCS(미국 상용 단위계)로 변경하면 결과가 0.167ft로 바뀝니다. 수동으로 피트를 인치로 바꾸어 결과가 2in로 표시되도록 할 수 있습니다. 각각의 경우 수치 결과는 새 단위에 맞추어 자동으로 업데이트됩니다.

예상되는 치수와 새로 입력한 단위가 호환되지 않는 경우 PTC Mathcad가 단위 자리 표시자의 왼쪽에 단위 항을 추가하여 단위를 조정합니다. 예를 들어 1뉴턴을 계산하면 다음과 같습니다.

$$1\text{ N} = 1\text{ N}$$

뉴턴을 미터로 바꾸면 단위 조정을 위해 단위 항(kg / s²)이 추가됩니다.

$$1\text{ N} = 1 \frac{\text{kg}}{\text{s}^2} \cdot \text{m}$$

단위의 일부를 바꿀 수 있습니다. 예를 들어 킬로그램을 쿨롱으로 바꾸는 경우 단위 조정을 위해 단위 항(kg/s·A)이 추가됩니다.

$$1\text{ N} = 1 \frac{\text{kg}}{\text{s} \cdot \text{A}} \cdot \frac{\text{C}}{\text{s}^2} \cdot \text{m}$$

관련 항목

[단위 정보](#)

[단위 변환하기](#)