

시작 자습서 &gt; 작업 6-3: 텍스트에 계산 삽입 및 서식 지정

# 작업 6-3: 텍스트에 계산 삽입 및 서식 지정

## 텍스트 영역에 계산 삽입

1. 새 워크시트를 열고 다음과 같은 수학 식을 삽입합니다.

$$m := 1 \text{ kg}$$

2. 수학 탭의 **영역** 그룹에서 **텍스트 상자**를 클릭하여 텍스트 상자 영역을 삽입합니다.
3. 다음 텍스트를 입력합니다.

This is the math equation that sums up the theory of relativity:

4. 수학 탭의 **영역** 그룹에서 **수학**을 클릭하여 텍스트 상자 영역 내부에 계산 영역을 삽입하고 방정식  $E := m \cdot c^2$ 를 입력합니다.

This is the math equation that sums up the theory of relativity:  $E := m \cdot c^2$

PTC Mathcad에서는 입력된 계산 영역을 워크시트의 다른 모든 계산 영역과 마찬가지로 처리합니다.

5. 다음 텍스트를 입력하고  $E$ 를 평가합니다.

Evaluate energy E when m=1 Kg:  $E = (8.988 \cdot 10^{16}) \text{ J}$

6. 계산 영역을 선택한 다음 **계산 서식 지정** 탭의 **계산 글꼴** 그룹에 있는 **글꼴** 드롭다운 목록에서 **Wide Latin**을 선택합니다. 수학 식에 선택한 서식 지정 옵션이 적용됩니다.

Evaluate energy E when m=1 kg:  $E = (8.988 \cdot 10^{16}) \text{ J}$

7. 계산 영역을 선택한 다음 **계산 서식 지정** 탭의 **계산 글꼴** 그룹에 있는 **글꼴 색상** 드롭다운 팔레트에서 빨간색을 선택합니다. 수학 식에 선택한 서식 지정 옵션이 적용됩니다.

Evaluate energy E when m=1 kg:  $E = (8.988 \cdot 10^{16}) \text{ J}$

8. 계산 영역을 선택한 다음 **계산 서식 지정** 탭의 **계산 글꼴** 그룹에 있는 **강조 표시 색상** 드롭다운 팔레트에서 노란색을 선택합니다. 수학 식 영역에 선택한 서식 지정 옵션이 적용됩니다.

Evaluate energy E when m=1 kg:  $E = (8.988 \cdot 10^{16}) \text{ J}$

9. 계산 영역을 선택한 다음 **계산 서식 지정** 탭의 **결과** 그룹에 있는 **결과 형식** 드롭다운 목록에서 **(공학)**을 선택합니다. 수학 식에 선택한 서식 지정 옵션이 적용됩니다.

Evaluate energy E when m=1 kg:  $E = (89.876 \cdot 10^{15}) \text{ J}$

10. 계산 영역을 선택한 다음 **계산 서식 지정** 탭의 **계산 글꼴** 그룹에서 **글꼴 크기** 작계를 두 번 클릭합니다. 식의 글꼴 크기가 9가 됩니다.

Evaluate energy E when m=1 kg:  $E = (89.876 \cdot 10^{15}) \text{ J}$

11. 계산 영역을 선택한 다음 **계산 서식 지정** 탭의 **계산 글꼴** 그룹에서 **서식 지우기**를 클릭합니다. 수학 식의 서식이 복구됩니다.

Evaluate energy E when m=1 kg:  $E = (89.876 \cdot 10^{15}) \text{ J}$

작업 6-4로 이동합니다.