



図のような左端を固定された長さ 2m の棒が、右端を 1kN で引っ張られ、右端が 1mm 伸びた。この棒の断面は 1cm×2cm の長方形である。この棒のばね定数、軸方向の直応力、軸方向の直ひずみ、ヤング率を解答欄に指定された単位で答えよ。

ばね定数

ばね定数 : _____ MN/m

直応力

直応力 : _____ MPa

直ひずみ

直ひずみ : _____ %

ヤング率

ヤング率 : _____ GPa