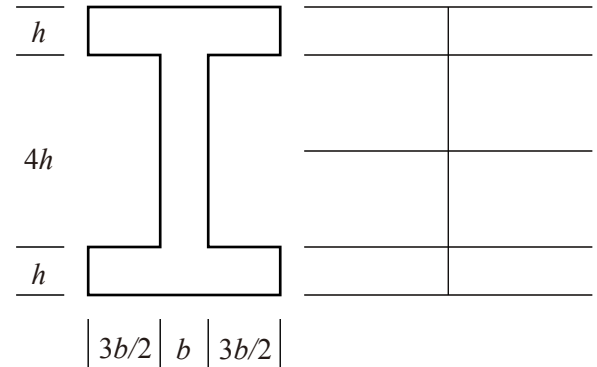


1. 図に示す I 型断面の梁の水平軸まわりに曲げモーメント M のみが作用するとき、上端から中立軸までの距離を求め、中立軸まわりの断面2次モーメントを求めよ。また、曲げ応力の分布を求め、図示せよ。



これ以降の回答は裏面に書いてください(任意).

2. 今日の講義に関する質問や意見などを自由に書いてください.

3. 図に示す I 型断面と同じ断面積で、同じ高さの矩形 (くけい) (長方形と同じ) 断面の断面2次モーメントを求め、上の答えと比較することにより、I 型断面の利点を考えてみよう.