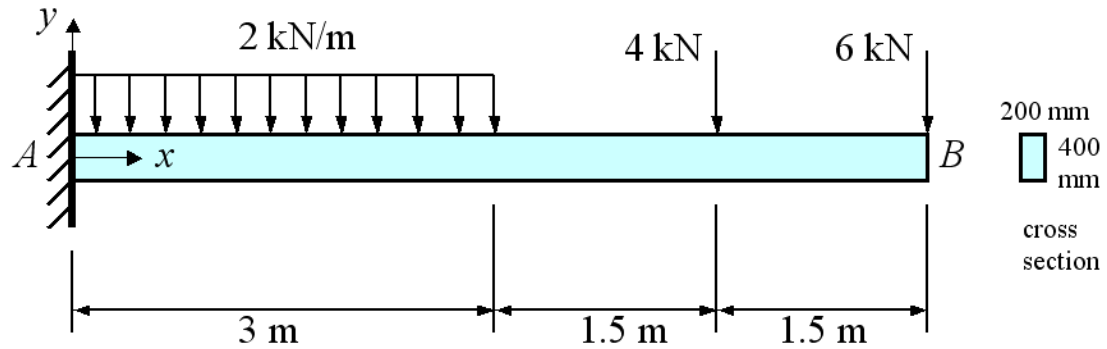


Homework 03

上課的練習題如圖一所示，課堂中使用 BEAM188 元素模擬，現在，請使用 BEAM3 元素，其元素尺寸(0.2m)、材料係數($E=12\text{GPa}$)、截面參數、邊界條件皆與上課例題相同，計算 B 點的撓曲位移，單位 m。



圖一

FINISH
/CLEAR

/PREP7

ET, 1, BEAM3

R,1, , , 0.4 ,

MP, EX, 1,

!MP, PRXY, 1, 0.3

K, 1, 0, 0

K, 2, 3, 0

K, 3, 4.5, 0

K, 4, ,

LSTR, 1, 2

LSTR, ,

LSTR, 3, 4

ESIZE, , ,

TYPE, 1

MAT, 

REAL, 1

LMESH,1,3,1


NPLOT

EPLOT

FINISH


/SOLU

ANTYPE,STATIC

DK, , ,0, ,0,ALL,

LSEL,S, , , 1

ESLL,S

SFBEAM,ALL,1, PRES, ,

ALLSEL,ALL

FK, ,FY, 

FK, ,FY, 



FINISH

/POST1

PLDISP,1