

STATICS

- Vector Mechanics for Engineers: Statics, 9th edition. Ferdinand Beer- E. Russell Johnston Jr. - Phillip Cornwell.
- Engineering Mechanics-Statics, 5th Edition. J. L. Meriam, L. G. Kraige.
- Other Reference: Brain P. Self "Lectures notes on Statics"

Homework-05

By: Kaveh Karami

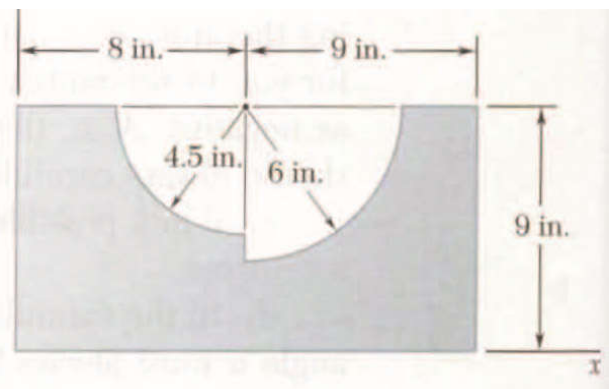
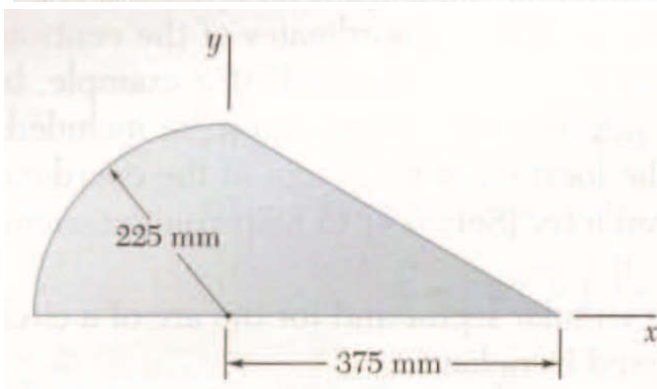
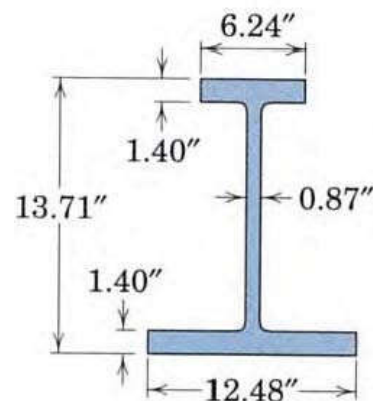
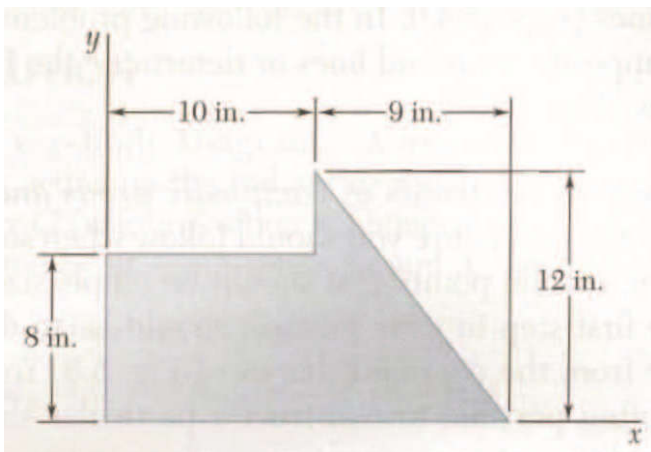
Associate Prof. of Structural Engineering

<https://prof.uok.ac.ir/Ka.Karami>

Homework-05

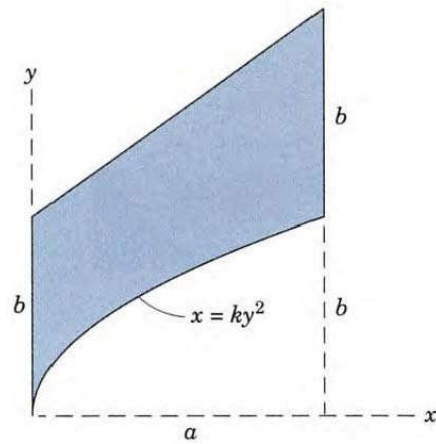
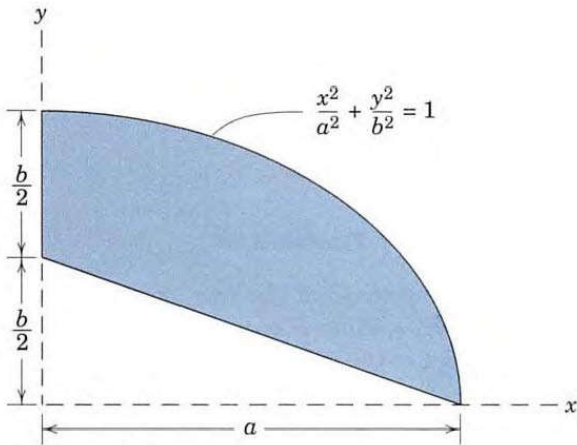
□ Problem 01

مرکز سطح اشکال نشان داده شده در شکل زیر را محاسبه نمایید.

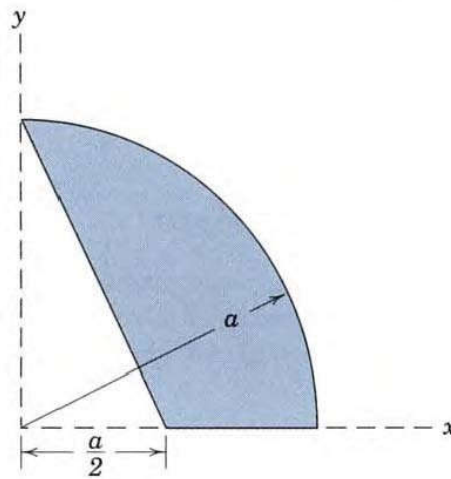
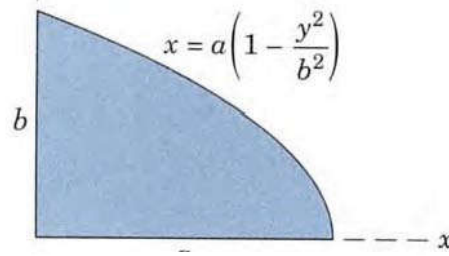


Homework-05

Problem 02



مرکز سطح شکل های زیر را محاسبه نمایید.

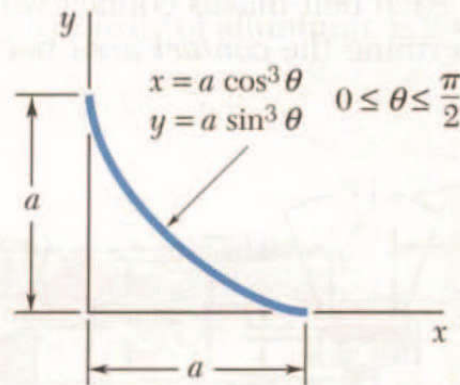
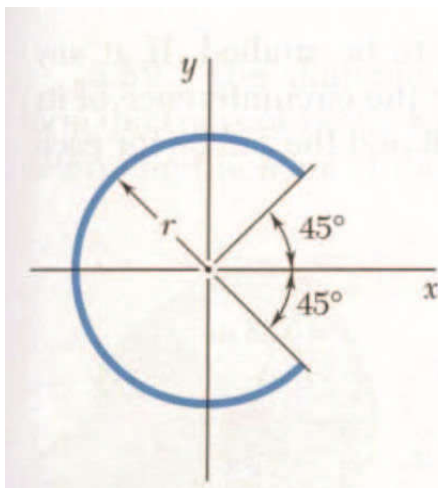


3

Homework-05

Problem 03

مطلوب است تعیین مرکز سیم های نشان داده شده در شکل زیر.

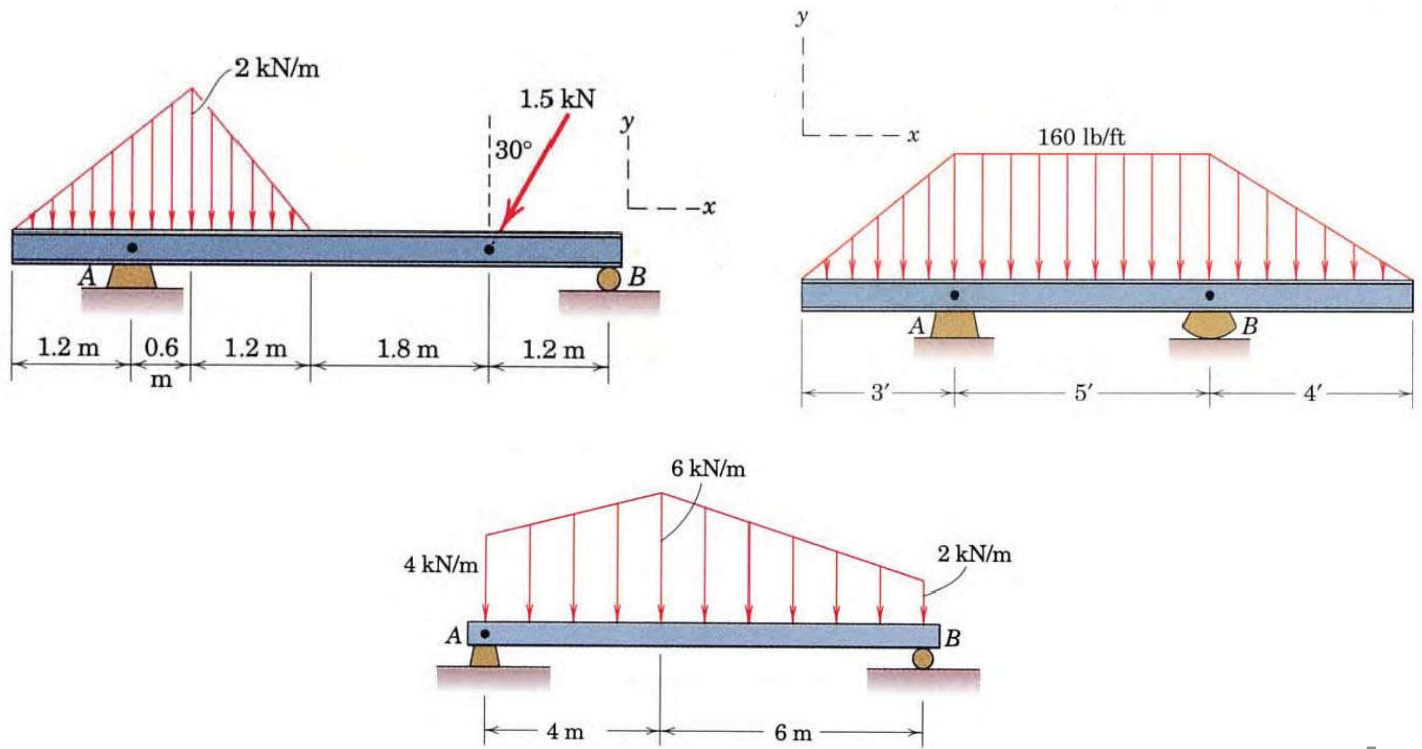


4

Homework-05

Problem 04

مطلوب است تعیین واکنش‌های تکیه‌گاهی در تیرهای نشان داده شده در شکل زیر.

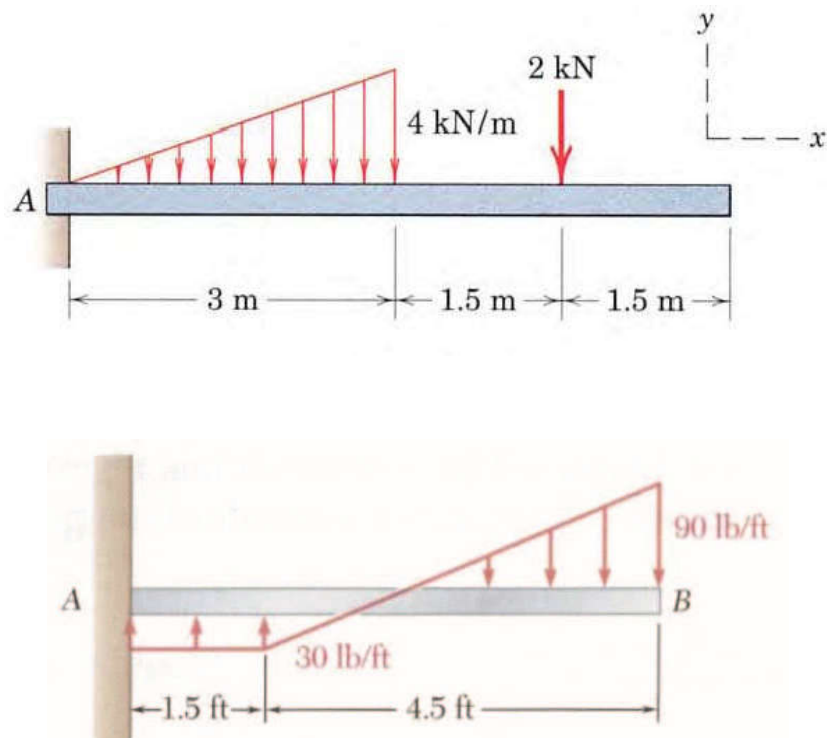


5

Homework-05

Problem 05

مطلوب است تعیین واکنش‌های تکیه‌گاهی در تیرهای نشان داده شده در شکل زیر.



6

Homework-05

□ Problem 06

مطلوب است تعیین واکنش‌های تکیه‌گاهی در تیرهای نشان داده شده در شکل زیر.

