

STATICS



دانشگاه کردستان
University of Kurdistan
زانکۆی کوردستان

- 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-06

By: Kaveh Karami

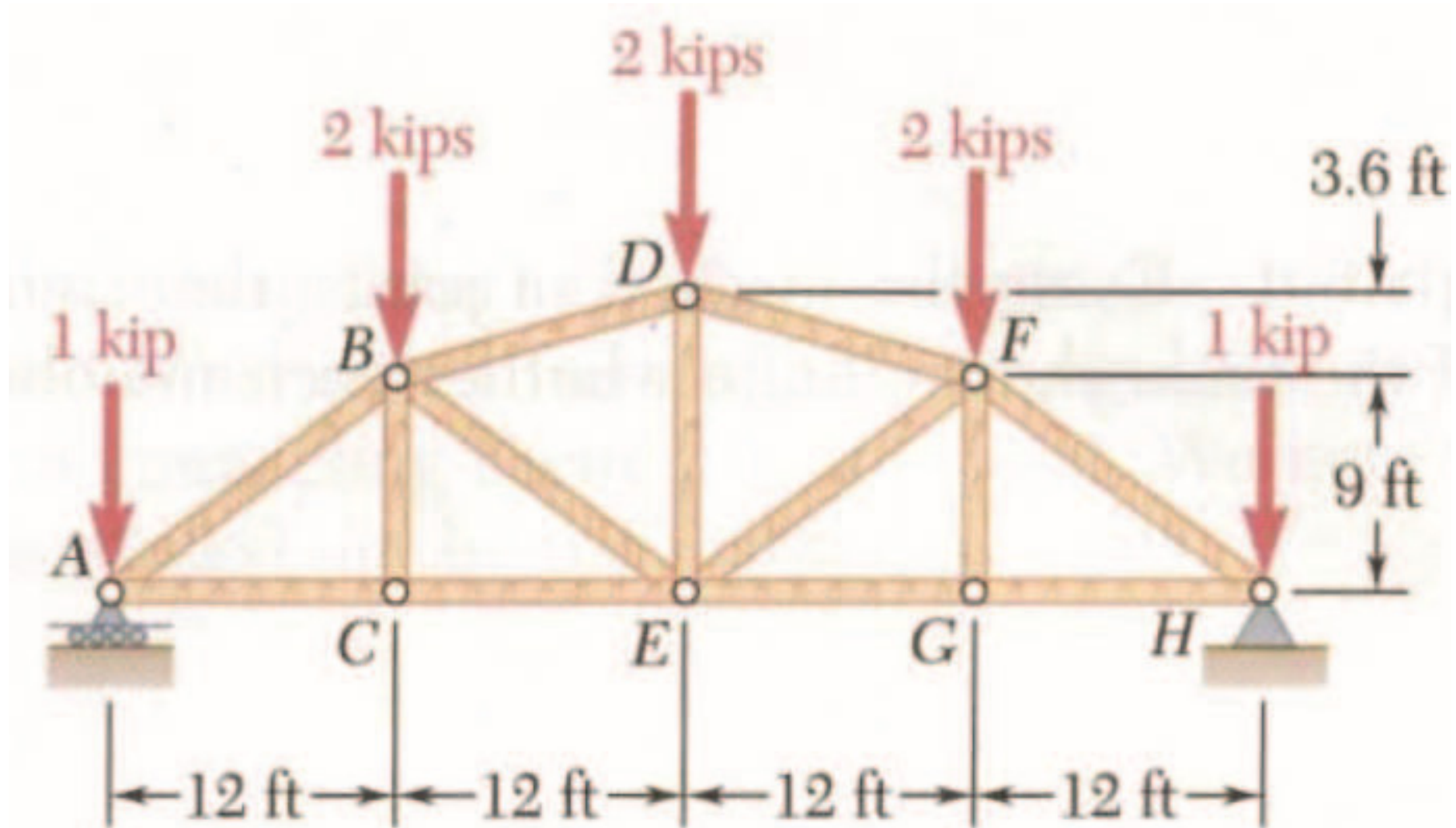
Associate Prof. of Structural Engineering

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

Homework-06

□ Problem 01

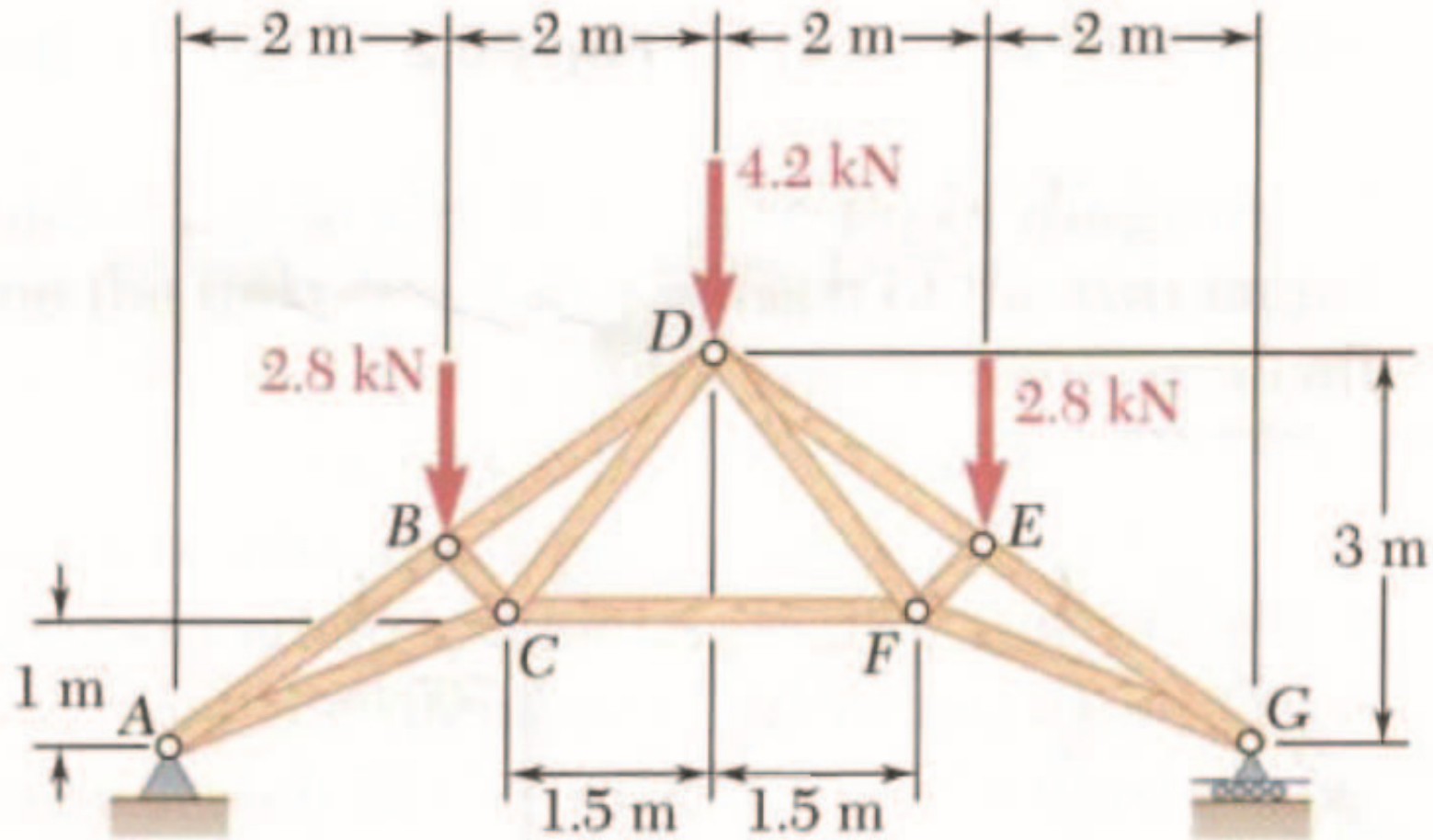
مطلوب است تعیین نیروهای هر یک از اعضای خرپای نشان داده شده به روش گره‌ها



Homework-06

□ Problem 02

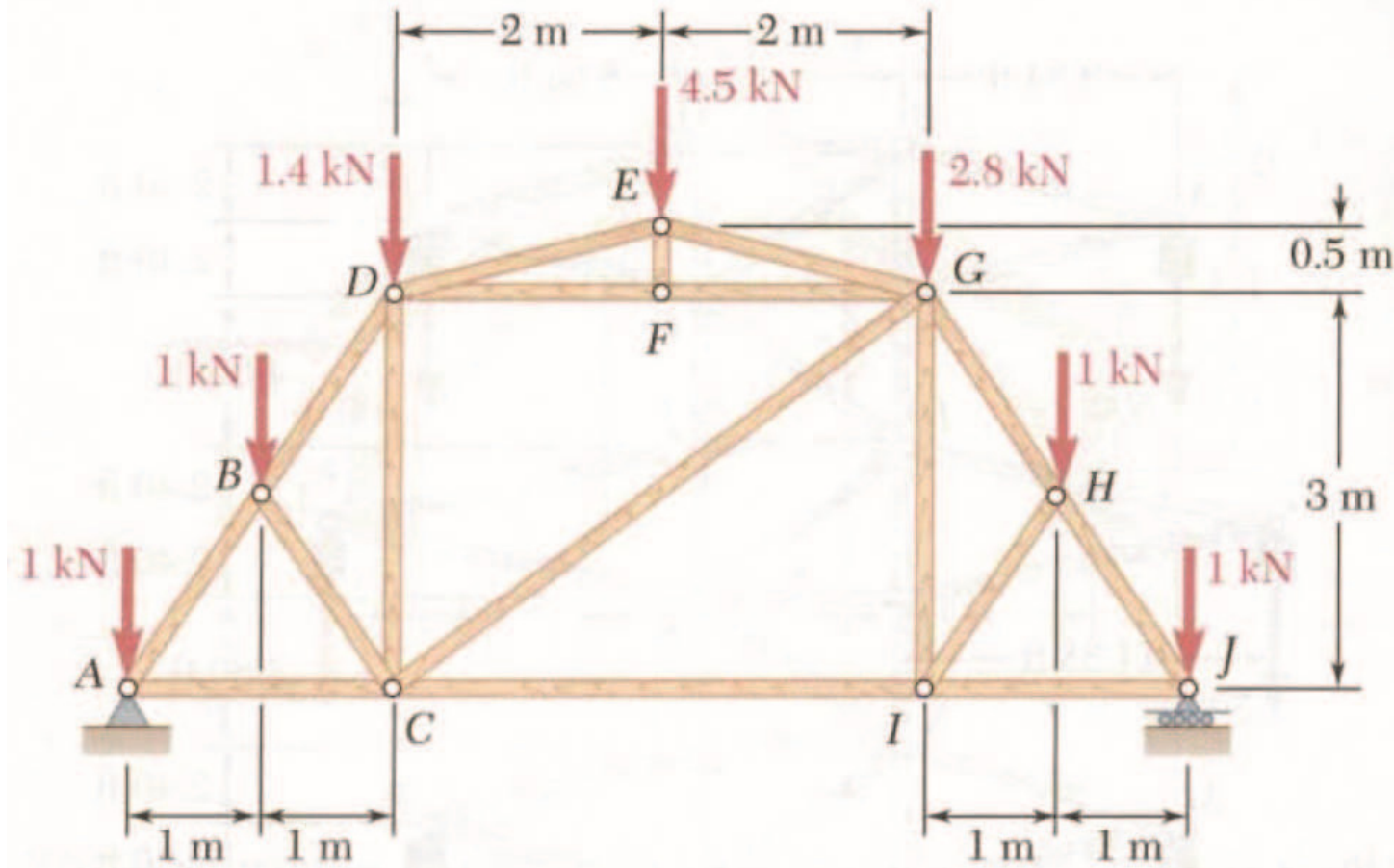
مطلوب است تعیین نیروهای هر یک از اعضای خرپای نشان داده شده به روش گره‌ها



Homework-06

□ Problem 03

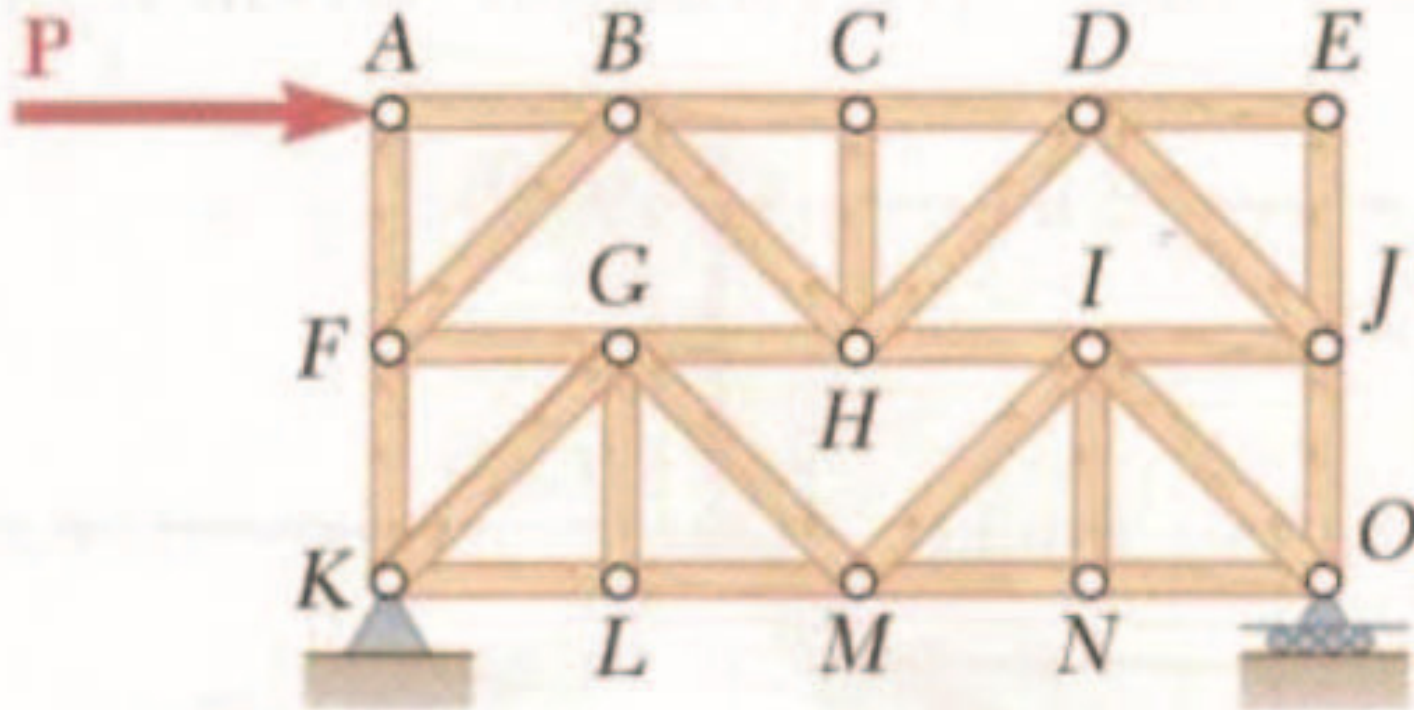
مطلوب است تعیین نیروهای اعضای CG و CI ، در خرپای نشان داده شده به روش مقاطع



Homework-06

□ Problem 05

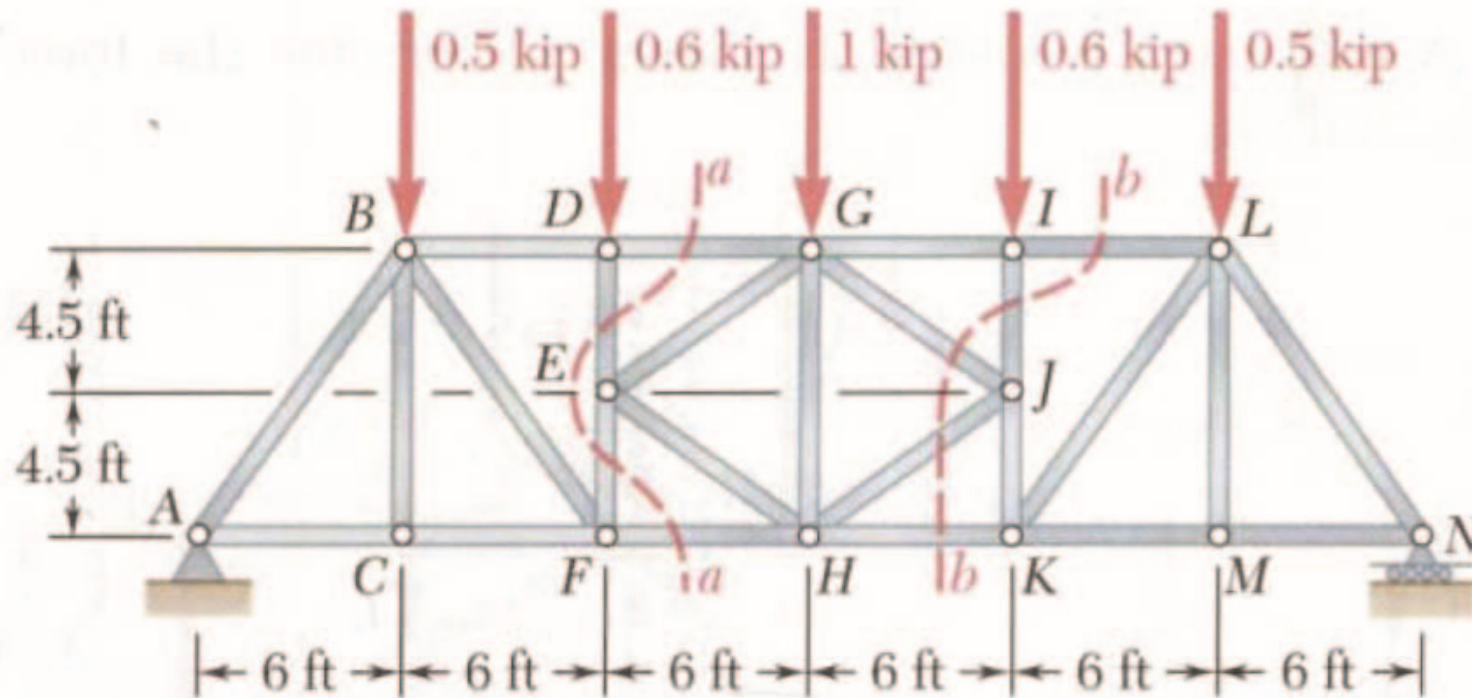
مطلوب است تعیین اعضای صفر نیرویی در خرپای نشان داده شده



Homework-06

□ Problem 06

مطلوب است تعیین نیروی اعضای FH و GD (به کمک مقطع $a-a$) و نیروی اعضای IL ، GJ و HK (به کمک مقطع $b-b$) در خرابای نشان داده شده



Homework-06

□ Problem 07

مطلوب است تعیین معینی یا نامعینی هر یک از خرپاهای نشان داده شده

