



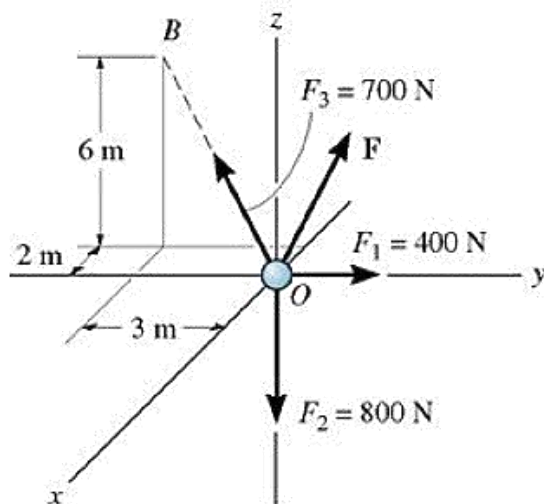
PROFESSOR: Daniel Caetano
DISCIPLINA: CCE1041 – Mecânica Geral

INSTRUÇÕES

- Use seu caderno/fichário para responder; o exercício deve ser feito à mão.
- No topo da folha, preencha o código da disciplina, número da aula, seu nome e seu R.A.
- Use o programa **Adobe Scan** para tirar fotos das páginas com a solução do exercício e gerar um **PDF**.
- Entregue o **PDF** gerado pelo **SAVA**.
- NÃO** serão aceitos trabalhos após o prazo, fique atento;

QUESTÕES - AULA 05

Considere que a esfera abaixo está sujeita aos esforços indicados:



- 5.1) Se a força F tiver componentes $F_x = 400\text{N}$; $F_y = 300\text{N}$ e $F_z = 50\text{N}$, haverá equilíbrio?
- 5.2) Caso a resposta seja negativa, determine as componentes da força F para que a esfera esteja em equilíbrio, bem como a intensidade dessa força F .