

P1 de Controle I do 2o semestre de 2013 (prof Piqueira)

As duas primeiras questões da prova foram IDÊNTICAS às da prova de 2011 (enunciado e fotos do gabarito estão na Máfia do Controle)

As fotos são do gabarito das questões 3 e 4.

Não havendo fotos do enunciado delas, segue uma breve descrição aproximada do que era pedido:

Questão 3: Pedia para encontrar a eq diferencial (a) e a função de transferência (b) de um sistema rotacional parecido com o que está na fig1.PNG (retirada da pg 102 do pdf do Nise, 6a edição em inglês)

Questão 4: Dado um diagrama de blocos de um sistema, pedia para provar que a função de transferência era aquela mesmo (a). Depois pedia um esboço do lugar das raízes (b).