ATIVIDADE DO DIA 26/03

Como a anterior foi trabalhosa, a de hoje será mais simples. BOM TRABALHO

Uma barra composta de duas porções cilíndricas AB e BC é engastada em ambas as extremidades. A porção AB é de latão (E=115 GPa; α= 21,9 x 10−6/ oC) e a porção BC é de aço (E= 210 GPa; α= 12,7 x 10−6/ oC). Sabendo-se que a barra está inicialmente sem tensão, determinaras tensões normais induzidas nas porções AB e BC, por uma temperatura aumentada de 50oC.

