12,03,2021 Cl. Ja _ 523.3 _ Rezolvari de projeu CM si CG al compunior compuse. Dous bile en rozele egale, R sunt fixate/sudate in punctul de contact Masa, M, = 2 mz primeia este dublul cileilalte. Sa se determine positio controller de grentate, CG, proportional en control de maso, CM m2=2m1 @ m3=2m1 34 01 × 0 2R-× 02 (=) m1=2m2 $R_1 = R_2 \equiv R$ Xem, Xcg=7 · Obs. C6-cutrel de grentate al anicamin corp omogen corresponde cu GM - central de moso, al acestina 4 G= 26+B si sunt plasate (ampele) pe central (axa/pland san de sivetile. Jac = (ZiGiyi) (Pr)-Desenam ausamblul cula dono corpun/sfire@ de rate egale, RI=RI=R si contidurou schemo lor simplificaté, bara 0,02 de lugione, 2R la capetete carria plasaus cele dons grentati echivalente, G1,=2G2 ca in fig. 6 - central de moso / gradate al fiecarei stere se aflo du contral saus find. un corp. sinetric(sfero) O, respectiv Oz affate la distoutar totala R1+R2 = 2R, avand rostete egale din definitiea pb, (P2) Alegen central de rotatie (O) in prisupusul CG. -centre de grentate a.i., sprificiend auramblel cela dont curpuri in (0) sa stea in echilibre latat la trouslatie cat si la volafie fato de polul (0) si cutroducem forta H-de reactique normalo /tegaturo, carelles J va fi egalo dar opuso au G_=2G+G=36. (P2) Aplicam formulale celos dono conde de echil. (F. (RC=Z) Fi'=0) dui R= G+62+H=0. de rotatic II Oy: -26-6+H=0 -1 H=36 II (MR= ZinixFC=0) 11: MR(0) = MOGN + MOGN + MGGJ = 0 Mobil = G1 x >0)(4) [MR(0) = G1 × +0-G2(2R-X)=0 MdH)= 4.0=0 Mo(G2) = G2(2R-X) <00) dea: 126.x - G(2R-x)=0 2G.X-2G.R+G.X=0. G1=26, G2=6, 36.x = 26.R/1:6. = 3x=R

X= R/3

