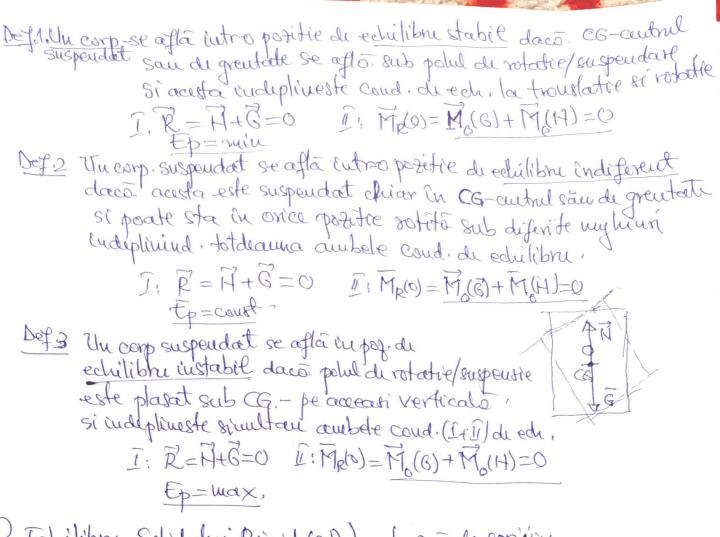
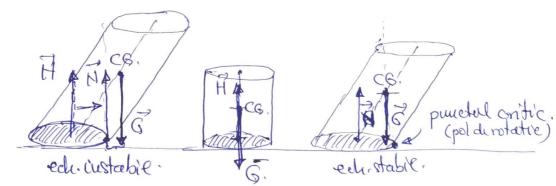
45.03,2021 I Ja _ 524.1_ Echilibral solidului rigid suspendat si au bors de sprijin 1. Echilibral solidalui 2D-suspendat. Tipun de echilibra. 2. Anolita frecami tip de echilibre al solid. Rigid (2D) furtie de, Epg 3. Ethilibril solidului Rigid (3D) cu bata de sprijin. 1. Alejem un SR-sdid rigid du tip 2D-(ex) un tablou suspendat pe perete du un oui (0) (SR-2D) - poate fi dous in 3 situati distructe de échilibre Clasificare - SR(2D) / 2) Fehil, stabil. > b) Ech. Cudiferent Sc) Ech. instabil. Ech lustable a) Ech. stabil 6) Ech. indiferent. In oricare diutre cele 3-positir de relilibre initial se indeplinese ale 2 cond. de ed. (I. R=H+G=0. I. M/0 = MB+MH=0, 2). Daco cusa perturbam corpul diplasandu-l stang-dreapter constitu comportamente difente a) - teudiuta de recchelibrare b) - Endiferenta faita de deplasarea/rotatia de juriel palului O care corespudien Co. C) - indepartarea de poj initealo a. ? CG. coboaro in camp grow tations reducando sesto = mg str 3). Frecax double acréte tipun de échilibre als corpulur suspendat Sunt similare als als comilibration corpulai (pm) au camp gravitation avand aculasi comportament fato de Variatia Ep-energ-potentiale en raport en positia recinis/perturbato. a) to = min-la ech. stabile. = b) Ep = cont-la ech. indiferent (suspendat in CG ce coresponde en O) c) Ep = wax-la ech. instabil si coboard sup polul/disuspensie.



(3) Fehilibre Solidebui Rigid (3D) en baro de sprijen.

Det un solid rigid au boto de sprijon este un echilibre stabil doca verticale coborato din CG-antrel san de grentate cade in interioral bazai sale de sprijon.



Daco. CB-depaseste prin projectie pet-critic/marginera basei de sprijon, forta de grentate do sun moment de rasturnare fato de acesta