09.02.2021 cl. 9a - 5.19-2 - Teorema cupulsulai si Legea cons. impulsalai pontru mi sistem de doné san (n)-petrole moteriale (p.m) 1. Sistem de puncte materiale (2/n)affate in interactione. 2-Forte si sisteme de forte interme (7) si externe (7) 3. Legea de variable a jup. pt. m sist de 2pm. sigenerditarea ei pt. mi rot. de n-pm. 4. - Legea de conservare pt. un sist. di l-pm, si generalizarea la n-p.m. (my, mz.) -- mm) (1) Alegem un sistem fitic elcotuit din Mono.) corpun oflatein cuteractiume (ex. prin forta Hewton de atroctre universalo, F= K 1/2) assimilate cu p. mi - punete materiale in interactive prin aceste forte munité l'utenire (Fiz. Fiz), asupre carora mai actiones jo si câte o forta externa (7, 72) alcatuind sist fortelos externe Perechile de forte (Fiz, Fz1) de tip Hewton care se exercito cutre oricare doua (m) (Fiz p. M. din sistemel de corpun, oflate in Fi fi interactionne definese sist de forte interne. ex: (2-p·w): { Ji2, J2, }; F12+ J21=0 (P3) (F12=-F21) (M-poly): \fix Fis ... Fin; Fz, Fzs, - Fin; Fix Fine) Ps: ( \(\frac{\text{T}\_{nm} = 0}{\text{T}\_{nm}}\); (\(\frac{\text{T}\_{nm}}{\text{T}\_{nm}}\)); (\(\frac{\text{T} defineste Sistemul de forte externe (3) Aplicain legea de vonatie a impulsabili separat fiecarni p.m. al sist. astfel (2-pm) ander (Fi+ Fz)=F->izultouta (m1): (+1+ f12). St = D(m1 v1) = Dpi fortelor externe (mg): (F2+ F2). Dt = D(mev2)= DP2 (P3): Fizt Fz1=0. - fortele vulence se annéosa/compenseas # [F, + F2 + F12+F2] = Δ(W, V, + W2V2) = Δ(P, + P2) sezulto- ( (F,+F2). Δt = Δ(pi+p2) 3 (F,+F2) = (pi+p2) = 2 - cupulsul resultant
el sist. du 2-pm The AP | → H= ΔP - Leg, de variatie a impulsaleur total al fortela externe.

