data (38.1-2) - Coeficienti calonici, Relatiile Robert Mayor pog. (19-21) Def. Coeficienti colonci sunt m.f.s care exprimo. o formula de leg. intre colduro (Q) si voriation temperatura (DT) charificare. Coef. colonici pot fi de 3 tipuri; 11-(c)-colduri specifice 2) C-copacitati estorice 3) Gu - caldun molare. Det. (C) Capocitété a colonicó este un f. 3 definito prin reportul dintre contiblea de colduro (Q) schimbato de S.T. en med extern di variatire temperaturi sale ST CUE SI = CO = IL = (J/K), Joulle Kulvin bet. (1c)-caldura specifico- representa u.f. s. definito prin roportal divide cont de colduni (9) inecesoro uni corp cu maso (n=1 kg) pendru así itaria temperatura (DT=1K) cu mi grad. nodefil Q , < nots; = <Q> = J Aslatia diuhe re, C c = In (Q) = In C sau mire = C bef. (Gu)-Caldura molara este difinità prin raportal dintre (C)-capacitatea eslorica ca uni ST. Si Dem. de moli de substanta continut de acesto Gu=1/Q ) Sau C= V. Gu. unde V= M = Yu < Cu> = < C) = (J/K); (J/Kme, K) C= N. Gu = D who = W. Gu + | Gu = rune | clasificare/Tipan: Coeficienti edorici se clasifico. in 2 coteponi Semetre de Hipal procesului in core are loc schriubul de Qastfel. (1) proces Johan (p=ct) + (Cp, rep), Qp (2) proces (20cor (V=et) (Cv, rev), Qv. atunci: &p>Qv. Cp= (Qp) rp= (Qp) Cv= (Qv), rev= (Qv)

Retatile Robert-Mayer:

-exprime o relative de lepaduro intre coef. colorici de cele

2 colegorio (Cp, Cp art fel:

(Cv, Cv, art fel:

| Cp = Cv + R | ande R = 8314 | / kmol k

construto, gazelor ideal p.

| rcp = cv + R/m | ruosa molaro a substruti ce

aleo heeste ST, -sret. fermo dinon