

Colodo del compensatore ideste (, (s): Poeigo Y(5) _ o en denteuente nontoto ideale Y = H+MCP D A+RP $\frac{4}{5} = 0 \Rightarrow 1 + 1 + 1 < 7 = 0 \Rightarrow 1 = -\frac{1}{10}$ TUTTAVIA 1º CID pro soere foi v zeu die foshi Se e cosa (CIA pro 25 due instablike Se e cosa (H (Foori are 110) deve essere AS CIA Mar e madièr/ nou à bene MA P pro avere 2 en nel SD

Se CID war on provingbleventore Occome aussche un huite superione au per le bruds det disturbe (cise d'une les casponelle de seguele per (> wa) l'trovère un Folt (s) réalizzabile e AS tale che $C(j\omega) \vee C_{iD}(j\omega)$ per co < wal NB in module EFASE

 $P = \frac{2}{1+5} \qquad T = \frac{1}{1+0.15}$ d ho comp di se qualle Fino a cuj = 5 1) Serve compensers 200 au 2 50 3) 772 perché non mi himito sol senentore cuz molto 21 du sopre di 5?

2) Tonomo un repoblere per
$$\omega_c = 4$$

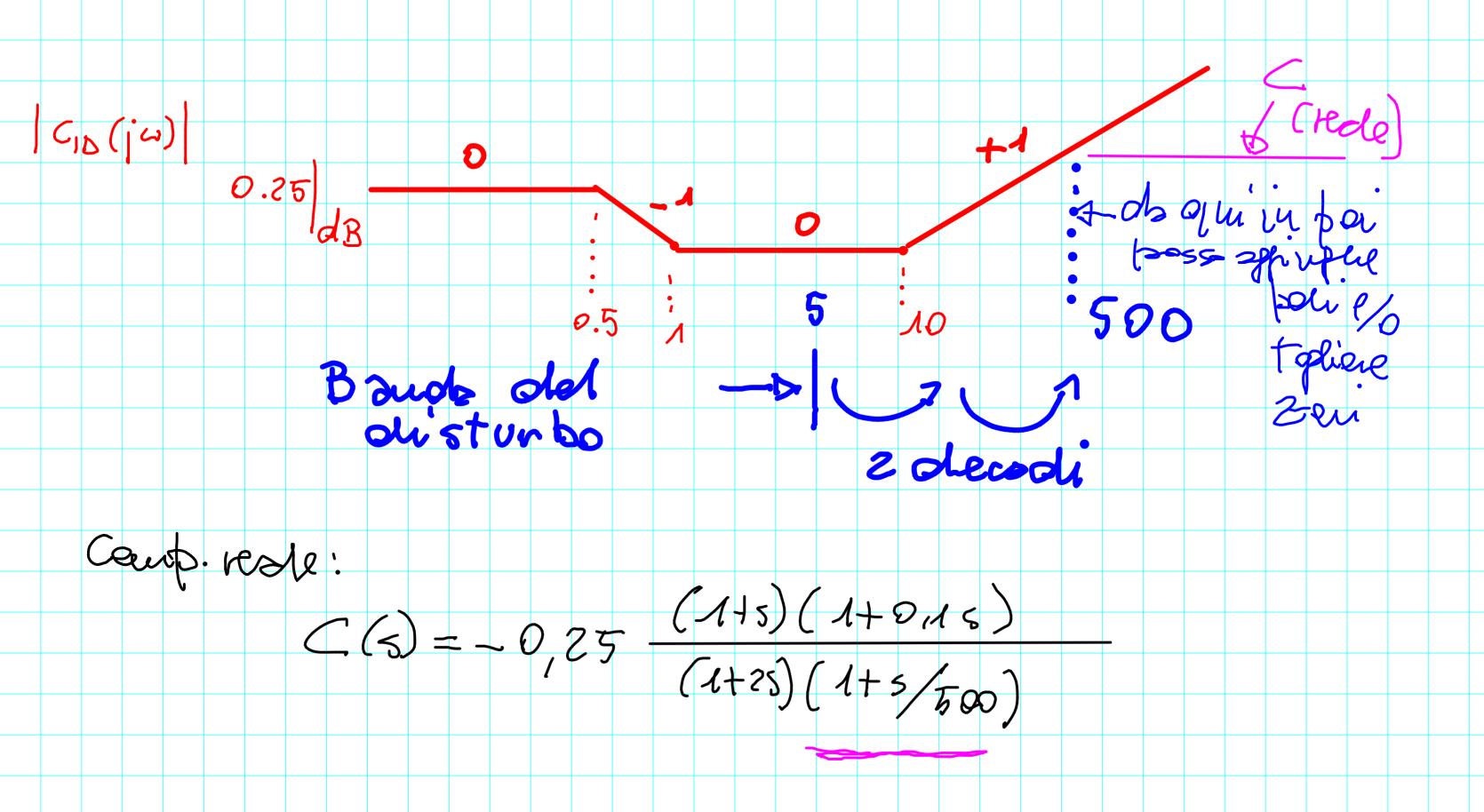
$$\Rightarrow \text{ Cercliano di ottebere } L(s) = \frac{4}{s}$$

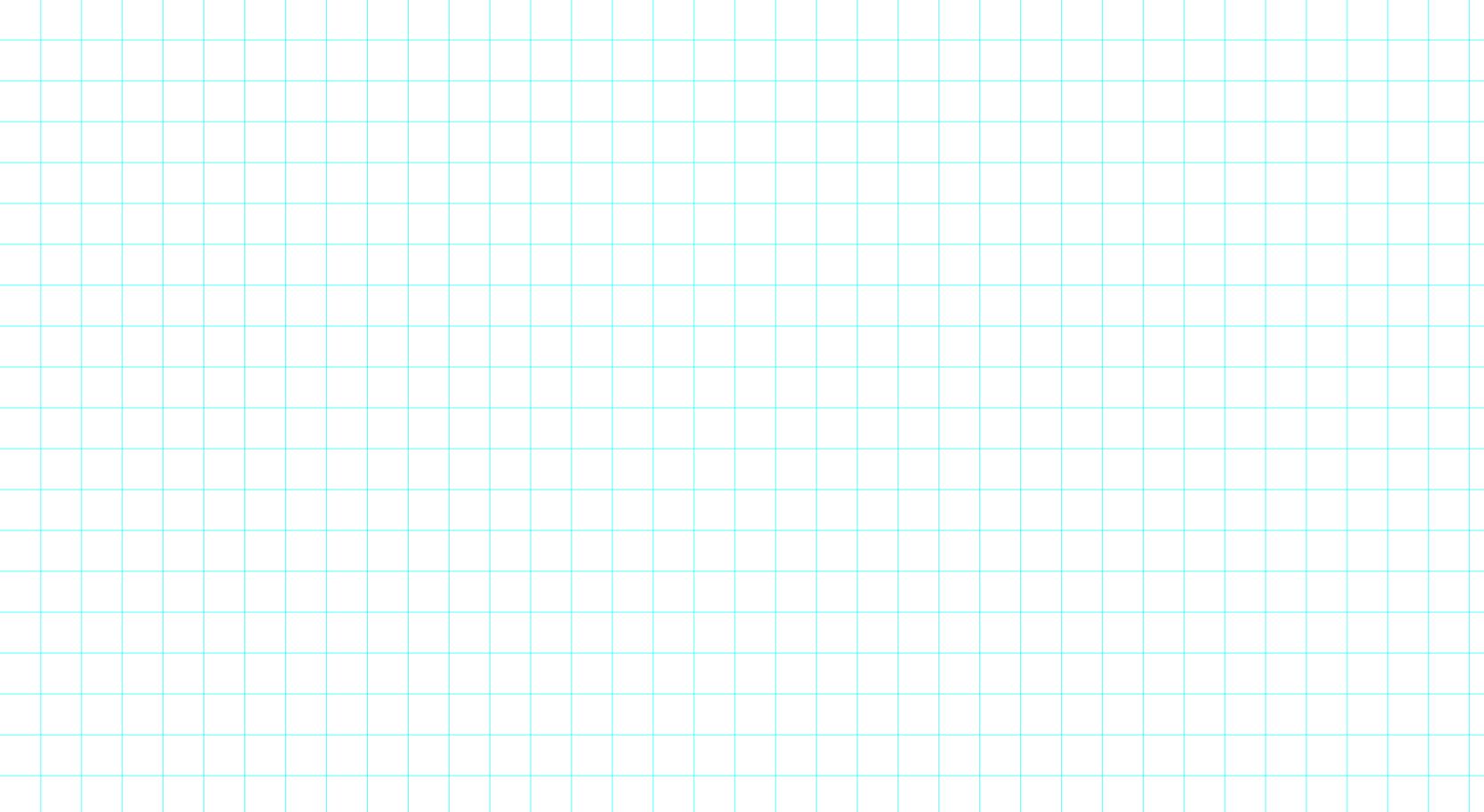
$$R(s) = \frac{L}{p} = \frac{4}{s} \frac{1+s}{2} = 2 \frac{1+s}{s}$$

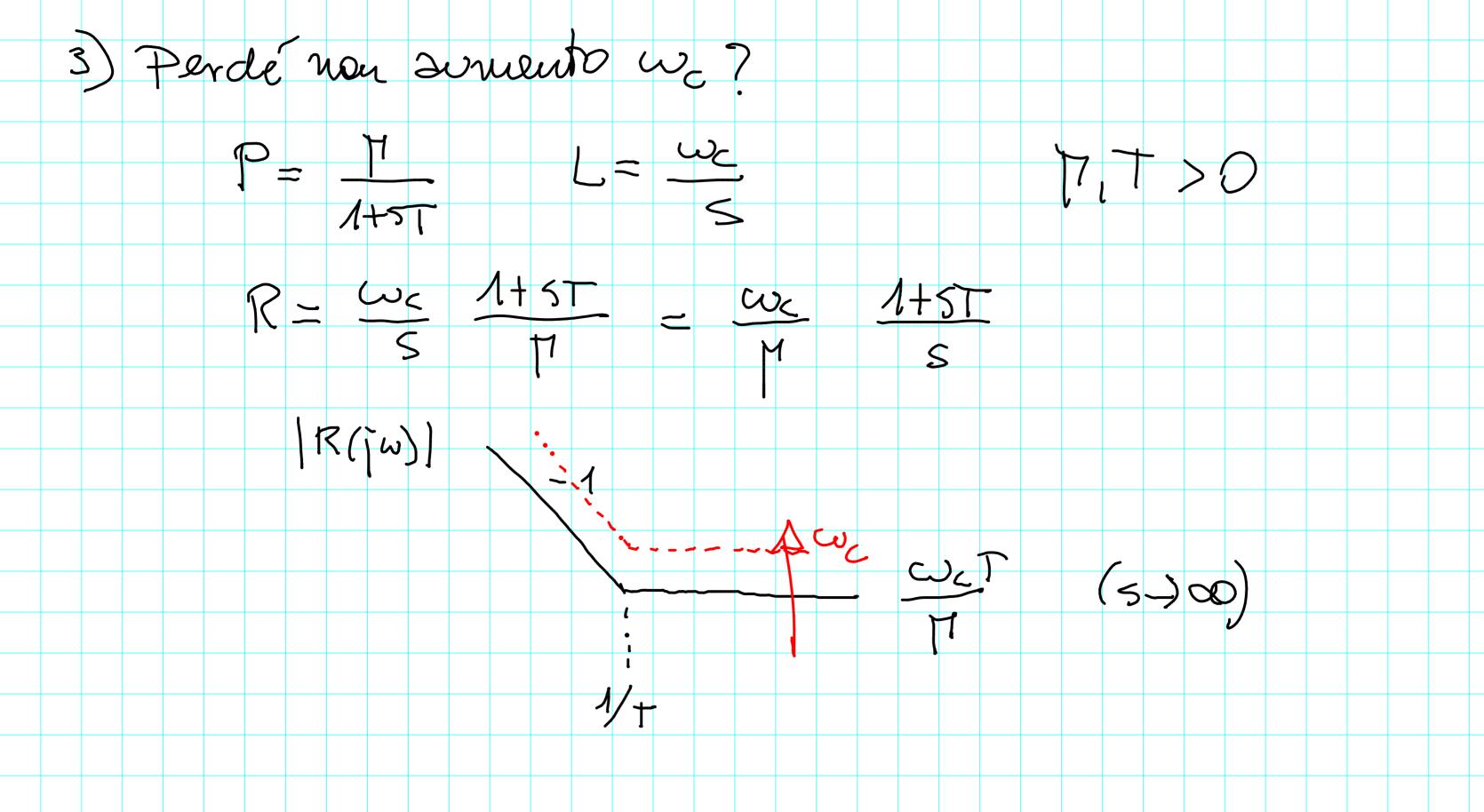
$$C_{10} = \frac{H}{MP} = \frac{0.5}{1+2s} \frac{1+9.5}{2} \frac{1+s}{2}$$

$$= -0.25 \frac{(1+s)(1+0.1s)}{1+2s}$$

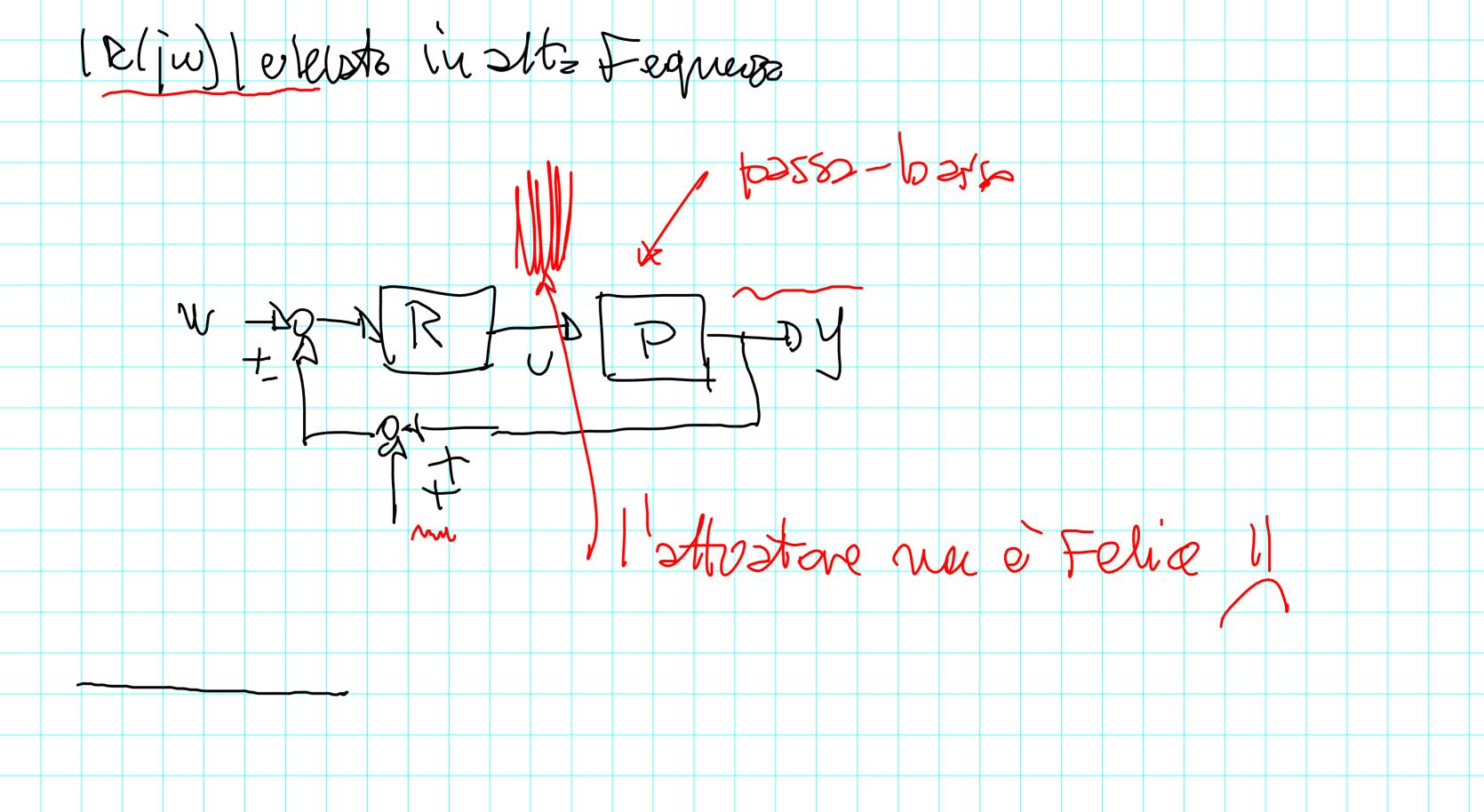
non rest.





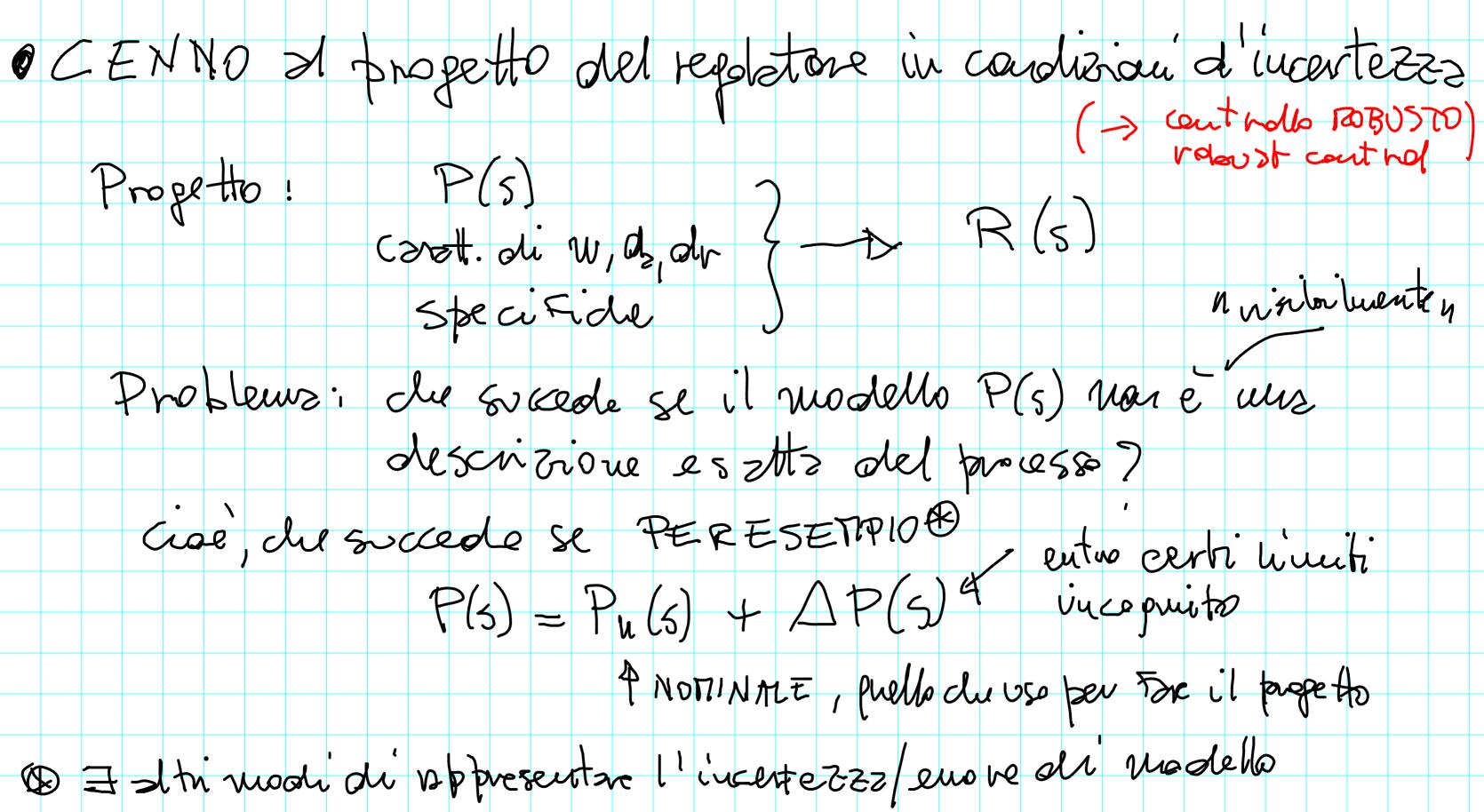


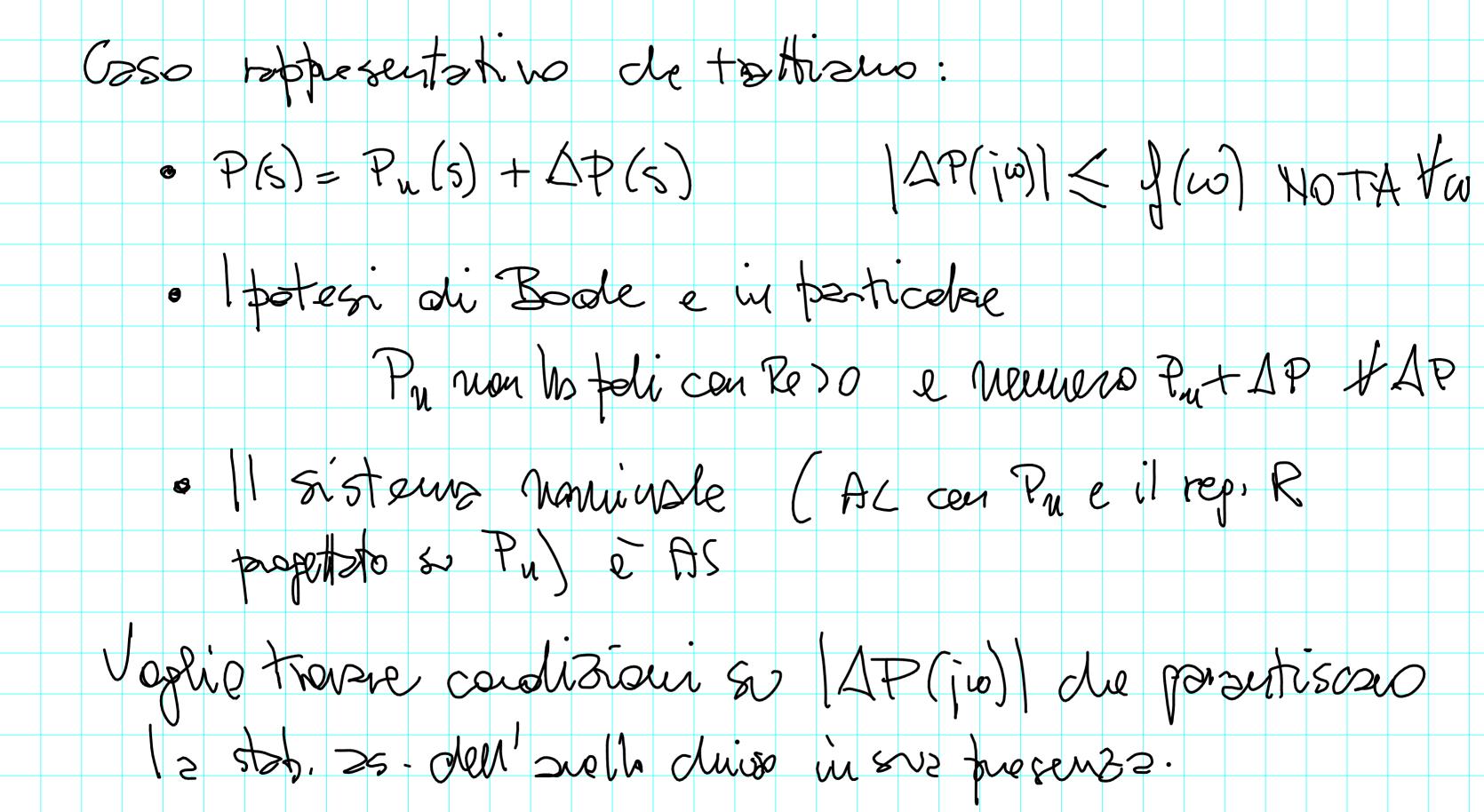
Coersidensus b F. di seus. del controllo in ette Freg, 1Q(jw) ~ (R(jw)) Quiroli l ruel nooth cose prosto è cot (aesa con co) Auto seus del controllo elerete in 212 Frez. Significe elerte seus in hite del controllo I runne di misus

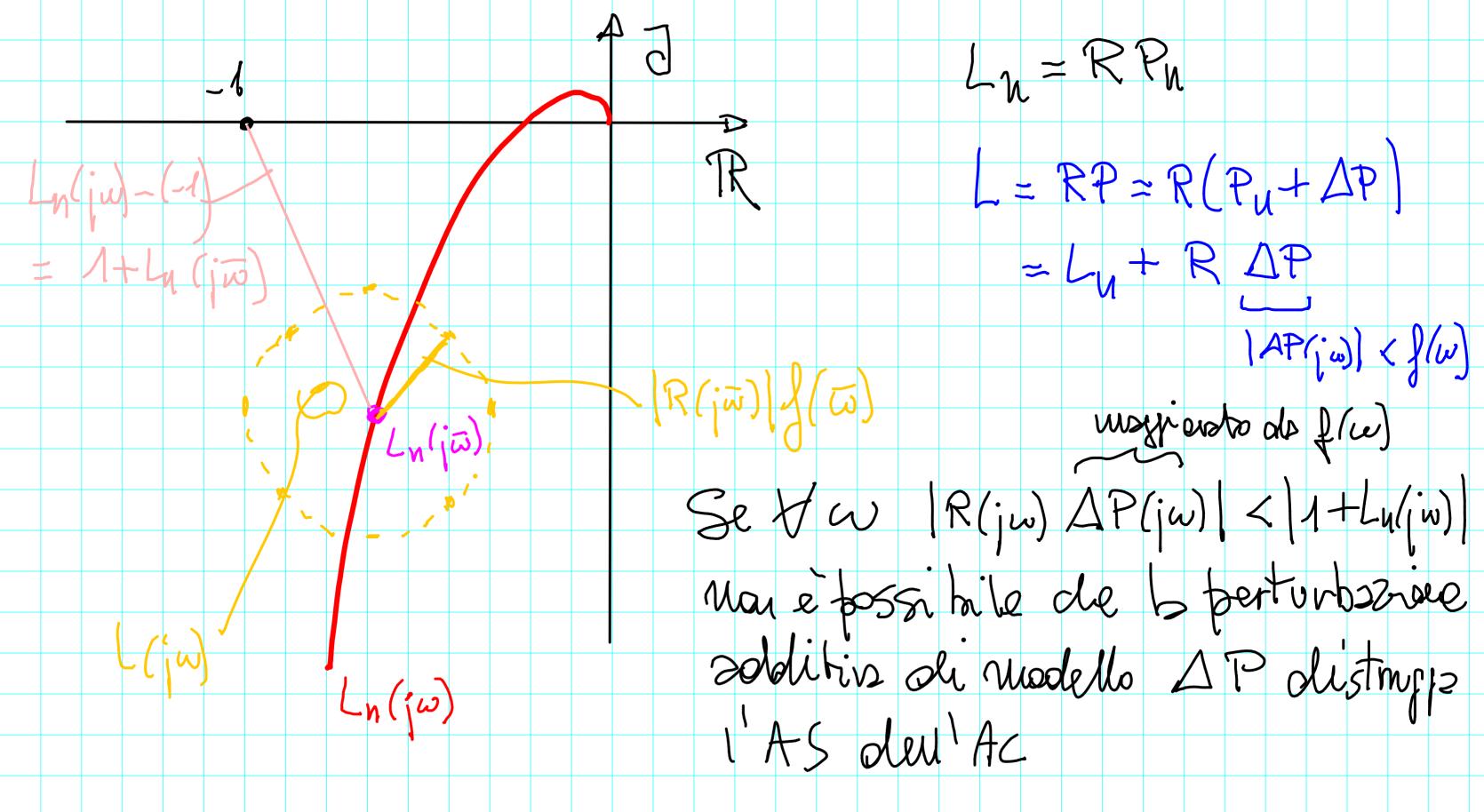


due gradi di liberta / 130ll) deciso () =) deciso () / FF: Feed Found FB: Feedbock

notiveriou! \mathbb{W} 1+R=BP / Dr 1+B=BP Quioli solt suto RFB lufluete 7 teier. disturbi







Quindi uns cond, SUFF per 15 robuste 222 dell'AS dell'AC 2 Frante di perturb 25 sui du modelle 2 doll'hire IRAPI < 1+Lu Qu=F. oh seus. MAPI < 1 - 1 | All Talel controllo
R | R | NOTHNALE Allone · Se possieds une of (w) projetter R(s) in mode tale de f(w) < 1/Qu(jw)) + w o Maqui coso Man Foursce une pusutitionserve un inselle del mes euror sabition di modelle tollerante