

E mar. 21:07
Vos question sur la **question 7** du TD

A Hier 13:24
est ce qu'il faut aussi changer D,p pour avoir un retour unitaire sur cette boucle ?

E Hier 13:26
Non

A Hier 14:06
est ce que l'on doit utiliser la fonction de transfert pour remplacer teta(p) pour trouver epsilon(p) avec teta.c(p) uniquement ?

N Hier 14:07
Pour cette question, je pense qu'il va falloir donner des explications à l'écran. Attends un peu

O Hier 14:32
il faut transformer un comparateur en moins ?

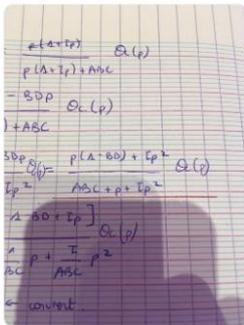
E Hier 14:32
Non, il ny aura pas de formule toute faite

O Hier 14:32
celui qui accueille D.p ?
ok

G Hier 14:35
faut-il procéder en utilisant epsilon=Oc(p)-H(p)*Oc?

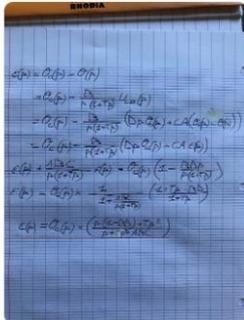
E Hier 14:36 • Modifié
Presque Ton "H(p)" contiendra quelque chose en fonction de theta_c et de epsilon

C Hier 14:36



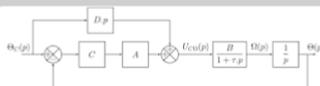
👉 4

S Hier 14:48



E Hier 14:53

Question 7



$$\begin{aligned} \epsilon(p) &= \theta_c(p) - \theta(p) \\ \epsilon(p) &= \theta_c(p) - \frac{B}{p(1+rp)} U_{CN}(p) \\ \epsilon(p) &= \theta_c(p) - \frac{B}{p(1+rp)} (AC\epsilon(p) + Dp\theta_c(p)) \end{aligned} \quad \begin{aligned} \epsilon(p) \left(1 + \frac{ABC}{p(1+rp)} \right) &= \theta_c(p) \left(1 - \frac{BDp}{p(1+rp)} \right) \\ \epsilon(p) \frac{p(1+rp) + ABC}{p(1+rp)} &= \theta_c(p) \frac{p(1+rp) - BDp}{p(1+rp)} \\ \epsilon(p) &= \frac{p(1+rp) - BDp}{ABC + p(1+rp)} \theta_c(p) \end{aligned}$$