

Erratum Polycopié “Commande de procédés”

Prof. D. Bonvin, Edition Février 2009

Merci de transmettre vos remarques et corrections éventuelles à
dominique.bonvin@epfl.ch. Les futurs étudiants vous remercient d'avance !

Chapitre 2

P. 40, avant dernier bullet : cette remarque n'est pas nécessaire car les expressions (2.47) et (2.48) sont déjà en variables écart.

P. 43, 2ème équation : $B = 1$.

Chapitre 3

P. 90, fin exercice 5 : $\frac{Y(s)}{U(s)} = \frac{e^{-2s}}{s+2}$.

P. 99: le schéma est incorrect.

Chapitre 5

P. 154, figure 5.9 : la puissance est en kW.

P. 174, équations pour K_R , trois fois : remplacer N par ΔN .

P. 187, dernière ligne : $K_R = 0,87 \frac{1}{1,2} = 0,72 [V/V]$.

Chapitre 6

P. 199, 3^{ème} ligne du tableau de Routh: $\frac{136 - 10K_R}{17}$. Il s'ensuit $K_R < 13,6$.

Chapitre 7

P. 225, milieu de la page: $K_R = \frac{1}{K} \frac{\tau}{\tau_{BF}} = \frac{1}{1,2} \frac{0,1}{0,05} = 1,7$.