



Ecrire la fonction de transfert entre  $X_c$  et  $X$  :

$$\frac{X}{X_c} = ?$$

Ecrire la fonction de transfert entre  $P_{ext}$  et  $X$  :

$$\frac{X}{P_{ext}} = ?$$

NB :  $P_{ext}$  rentre dans la boucle en avec un effet additive ( $+P_{ext}$ ). Le nœud est un nœud de somme.