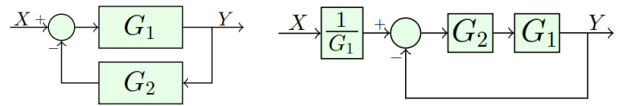


Κανόνες για τον μετασχηματισμό διαγραμμάτων βαθμίδων

Κανόνας	Εξίσωση	Διάγραμμα βαθμίδων	Μετασχηματισμένο διάγραμμα βαθμίδων
1 Στοιχεία συνδεδεμένα σε σειρά	$Y = G_1 G_2 X$		
2 Στοιχεία συνδεδεμένα παράλληλα	$Y = G_1 \pm G_2 X$		
3 Ανταλλαγή σημείων άθροισης (ή σύγκρισης)	$Y = X_1 \pm X_2 \pm X_3$		
4 Μετατόπιση σημείου άθροισης (ή σύγκρισης) πριν από τη βαθμίδα	$Y = G X_1 + X_2$		
5 Μετατόπιση σημείου άθροισης (ή σύγκρισης) μετά από τη βαθμίδα	$Y = G(X_1 \pm X_2)$		
6 Μετατόπιση κόμβου πριν από τη βαθμίδα	$Y = G X$		
7 Μετατόπιση κόμβου μετά από τη βαθμίδα	$Y = G X$		
8 Μετατόπιση κόμβου πριν από το σημείο άθροισης	$Y = X_1 \pm X_2$		
9 Μετατόπιση κόμβου μετά από το σημείο άθροισης	$Y = X_1 \pm X_2$		
10 Απαλοιφή βρόχου ανατροφοδότησης	$Y = \frac{G_1}{1 \pm G_1 G_2} X$		

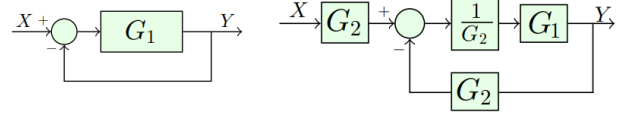
- 11 Απαλοιφή στοιχείων μεταφοράς από τον κλάδο ανατροφοδότησης

$$Y = \frac{G_1}{1+G_1G_2}X$$



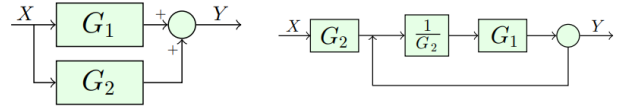
- 12 Παρεμβολή στοιχείου μεταφοράς στον κλάδο ανατροφοδότησης

$$Y = \frac{G_1}{1+G_1}X$$



- 13 Απαλοιφή στοιχείων μεταφοράς από παράλληλο κλάδο

$$Y = (G_1 + G_2)X$$



- 14 Παρεμβολή στοιχείου μεταφοράς σε παράλληλο κλάδο

$$Y = G_1X$$

