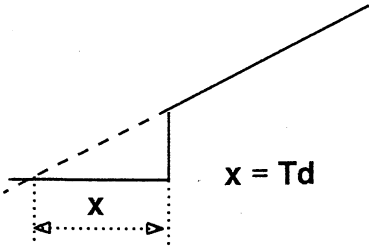
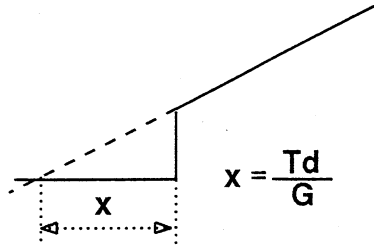
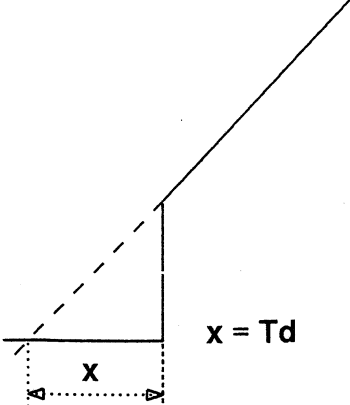
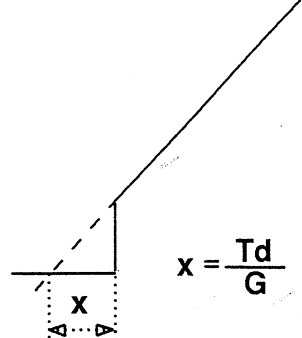


**Détermination pratique de la structure d'un régulateur P+I**

Actions affichées	Réponse du régulateur à un échelon sur M	
	Structure série	Structure parallèle
<p>1<sup>er</sup> essai</p> <p>G = 1</p> <p>Ti = 1 mn</p>		
<p>2<sup>ème</sup> essai</p> <p>G = 2</p> <p>Ti = 1 mn</p>		
Conclusions	G affecte la pente de la rampe	G n'affecte pas la pente de la rampe

**Détermination pratique de la structure d'un régulateur P+D**

Actions affichées	Réponse du régulateur à une rampe sur M	
	Structure série	Structure parallèle
<p>1<sup>er</sup> essai</p> <p>G = 1</p> <p>Td = 30 s</p>	 <p><math>x = Td</math></p>	 <p><math>x = \frac{Td}{G}</math></p>
<p>2<sup>ième</sup> essai</p> <p>G = 2</p> <p>Td = 30 s</p>	 <p><math>x = Td</math></p>	 <p><math>x = \frac{Td}{G}</math></p>
Conclusions	G n'affecte pas la valeur de Td	G affecte la valeur de Td