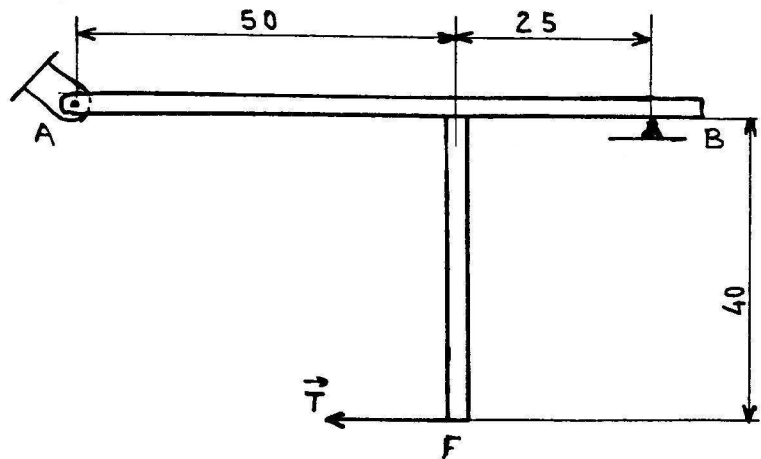


Construction Mécanique	<b>MECANIQUE APPLIQUEE</b>	L.P. AULNOYE
<b>EXERCICE</b>	<b>Statique des solides.</b> <b>Actions concourantes : Support en Té Articulé</b>	<i>Page 1</i>

Un support en Té, articulé en A et s'appuyant en B sur un point fixe, maintient au point d'attache F un câble tiré par une force horizontale d'intensité  $T = 500 \text{ N}$ .

Déterminer graphiquement les caractéristiques des actions en A et en B.

Le poids des pièces et les frottements sont négligés.



Actions extérieures	Point d'application	Direction	Sens	Intensité [N]
$\vec{T}$				
$\vec{F}_A$				
$\vec{F}_B$				

Tracer le polygone dynamique.

Prendre pour échelle 1mm représente 10N.