

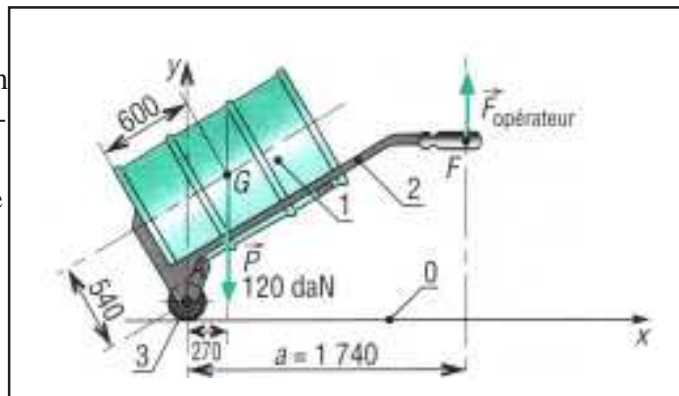
ex statique analytique 6

6° CHARIOT TUBULAIRE

Le fût 1 est transporté au moyen d'un chariot tubulaire 2 à deux roues 3. l'ensemble est parfaitement symétrique.

Le poids \vec{P} de l'ensemble est de 120 daN.

Calculez les actions exercées sur les roues en **A** et sur les poignées en **F**.



a) Modélisez la force a sur le dessin ci dessus.

b) Isolez l'ensemble et réalisez le bilan des forces extérieures dans le tableau ci-contre.

Force	Point d'application	Direction	Sens	Intensité

c) Notez le Principe Fondamentale de la statique

d) Notez les équations de projection et des moments

e) Resolvez les équations.