

STA-2-101

L'homme tire sur sa corde d'ancre avec une force

$$\vec{F} = -40\vec{i} - 20\vec{j} + 50\vec{k} \quad [N]$$

Sachant que la longueur de la corde est de **25 m**, déterminer les coordonnées de l'ancre (point **A**).

Réf. : R.C. Hibbeler, *Engineering Mechanics Statics*, Prob.2-96, 11Ed. Pearson Prentice Hall, 2007.

Réponse:

$$\mathbf{A} : (14.9; 7.45; - 18.6) [m]$$

