

La boîte a une masse de 40 Kg, et commence à se reposer, est tirée le long du sol. La tension de la corde est de 60 N et la corde fait un angle de 60 degrés avec le sol. Le coefficient de frottement cinétique est égal à $k = 0,3$. Déterminez la vitesse de la boîte à $t=2,0$ s.