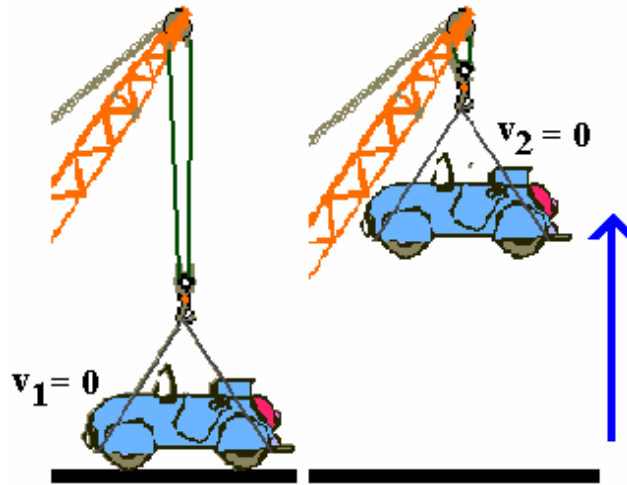


Un travail produit-il toujours de l'énergie cinétique ?

I) L'énergie de la voiture varie-t-elle ?



1. Quelles forces la voiture subit-elle pendant le passage de la position 1 à la position 2 ?
2. Un travail a-t-il été fourni à l'occasion de ce déplacement ?
3. Quelle force l'a fourni ?
4. A-t-il produit une variation de l'énergie cinétique de la voiture ?
5. Pourtant, si le câble casse, les déformations produites seront plus importantes dans une situation que dans l'autre....le système possède-t-il la même quantité d'énergie dans les deux situations ?