

$$\Delta E_C = \sum W$$

$$\Delta E_C = \frac{1}{2} m_{scooter} v_{scooter}^2 + \frac{1}{2} m_{voiture} v_{voiture}^2$$

$$\sum W = W(f) = 0,8 * m_{scoot} \cdot g \cdot l$$

Avec 0,8 le coefficient de frottement mais j'ai un **gros** doute sur l'expression de ce travail et ça reste **très** approximatif.