

Exercice - P0009

Un véhicule de masse m s'engage à vitesse constante v dans virage. La trajectoire est assimilée à un cercle de rayon R dans le plan horizontal. Le coefficient de frottement entre la route et les pneumatiques est f . Calculer la vitesse maximum de passage, dans le cas où la route est horizontale, puis dans le cas où la route est relevée d'un angle α .