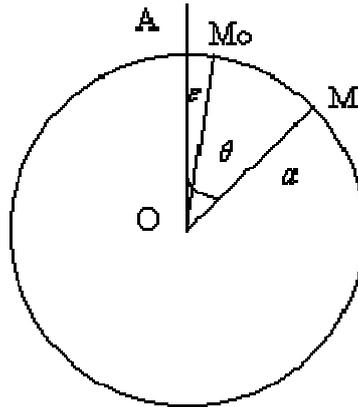


M2.4. Mouvement d'un point sur une sphère.

On lâche sans vitesse initiale à l'instant $t = 0$ un point matériel de masse m en un point M_0 de la face convexe d'une sphère de centre O et de rayon a sur laquelle il est susceptible de glisser sans frottement

Déterminer, en n'appliquant que la relation fondamentale de la dynamique, la réaction du support en fonction de θ , ε , m et g .



www.kholaweb.com