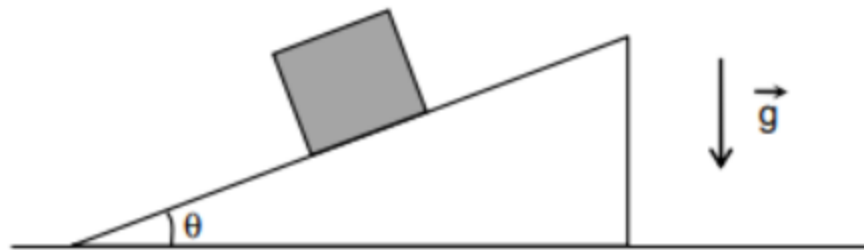


Um bloco de massa M encontra-se na iminência de movimento sobre um plano fixado ao solo e inclinado de um ângulo θ em relação à horizontal (ver figura a seguir). Nesta situação, denota-se por μ_e o coeficiente de atrito estático entre o bloco e o plano inclinado, e por g a aceleração da gravidade. Se a massa do bloco fosse $2M$, a situação de iminência de movimento do bloco sobre o plano inclinado de θ com a horizontal ocorreria para um coeficiente de atrito estático igual a:



- A) μ_e
- B) $2\mu_e$
- C) $\mu_e/2$
- D) μ_e^2
- E) $(2\mu_e)^2$