

Exercício 6: resolva individualmente. Explique a sua solução.

Um balde é preso em uma corda de comprimento  $L = 1,2\text{ m}$  e gira numa circunferência horizontal com uma velocidade de  $5\text{ m/s}$ . Gotas de água caem do balde e atingem o chão ao longo do perímetro do círculo de raio  $a$ . Despreze o efeito do ar e determine  $a$ .

