

1. Ejercicios:

1. para un cilindro de masa M , radio R y velocidad de centro de masa V , rodando sin deslizar por una superficie, determinar la velocidad angular y de centro de masa al entrar y posterior, avanzar, hacia otra superficie con roce (Hint: al entrar a esta zona con roce, al no tener una fuerza externa aplicada sobre el cilindro, el roce se opondrá al movimiento en dirección opuesta al de la superficie en contacto, derrapando hasta comenzar a rodar), asumir coeficiente de roce como μ .

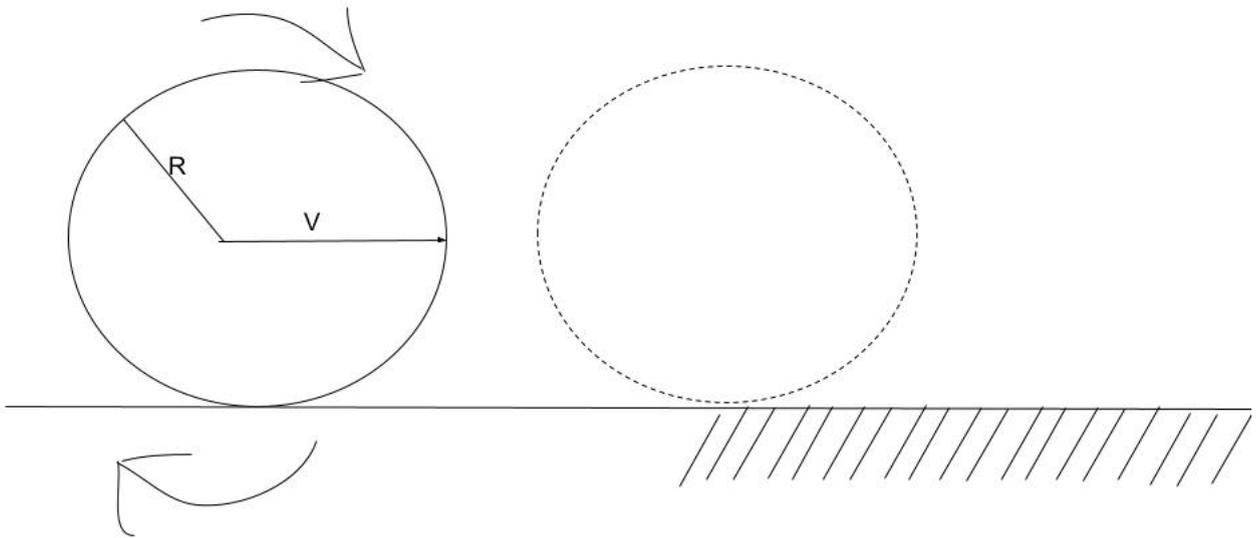


Figura 1: Caption