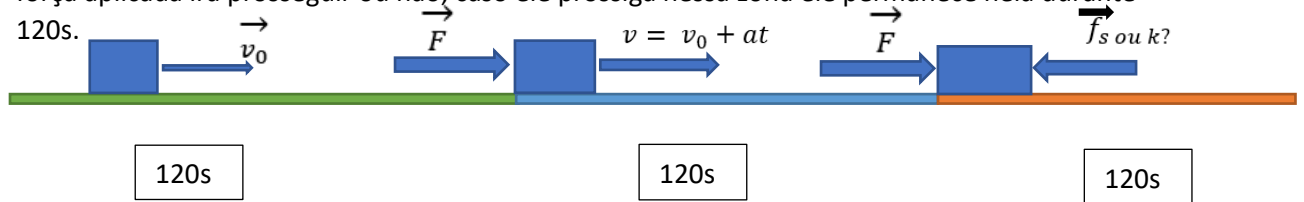


Projeto 5

Um objeto com massa m (entrada) se move com uma velocidade inicial v_0 (entrada) nos primeiros 120s, e depois age sobre ele uma força F_0 (entrada) que acelera o objeto durante 120s quando ele se depara com uma zona que possui atrito (teste se o objeto irá conseguir ou não prosseguir) essa zona possui atrito estático μ_s e atrito cinético μ_k onde dependendo da força aplicada irá prosseguir ou não, caso ele prossiga nessa zona ele permanece nela durante 120s.



O objetivo do trabalho é produzir um gráfico do comportamento da velocidade pelo tempo $v \times t$ e da posição pelo tempo $X \times t$ para os 360s.