

2019.7.12 力学基礎2(クラス N) 小問題11

1. 図のように $x - y$ 座標系を張り、重力加速度 g で x 方向に自由落下している質点の運動を考える ($y = y_p$ に固定)。角運動量に対する運動方程式から、 θ が従う微分方程式を求めよ。

