

基礎地球力学 運動の法則 予習課題

1. 1N とはどのような力かを説明しなさい。
2. 重力加速度とは何かを説明しなさい。
3. 地表面から初速度 V で物体を鉛直上向きに投げ上げた。必要ならば、重力加速度を g として以下の問いに答えなさい。
 - (1) 物体の速度を時間の関数として表しなさい。ただし、鉛直上向きを正としなさい。
 - (2) 物体の地表面からの高さを時間の関数として求めなさい。
 - (3) 物体が再び地表面に戻ってくるまでに必要な時間を求めなさい。