

論点 [基礎物理学]

1. ばねにつながれた質点に対して、空気抵抗がない場合と空気抵抗がある場合の単振動運動に関する理解を問う。
2. 床面を滑りながら動く球の運動に関して、球の回転運動及び並進運動と動摩擦力の影響に関する理解を問う。
3. 滑車とおもりから成る質点系の運動に関して、運動エネルギー及び位置エネルギーの理解、ラグランジュの運動方程式の理解を問う。