

重力加速度の測定

2511198 肥田幸久

2025 年 5 月 4 日

1 目的

本実験では, ボルダの振り子を用いて精密に測定した振り子の周期から, 重力加速度を 4 桁の精度で測定する.

重力とは, 地球の中心に向かう万有引力と地球の自転による遠心力との合力である.

2 原理

3 方法

4 結果

5 考察