  
 T.C.

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (İ.Ö) FİZİK LABORATUVARI (I) DERSİ

Basit Sarkaç Deney Raporu

Amaçlar

* Basit sarkaç yardımıyla yer çekimi ivmesinin belirlenmesi.
* Basit sarkacın uzunluğu ile periyodu arasındaki ilişkinin gözlemlenmesi

Sonuçlar

Deneyin yapılışı ile ilgili verilen adımlar harfi harfine izlenmiş ve periyodun sarkacın boyuna göre değişimi gözlenmiş olup bu gözlemleme sonucu elde edilen veriler ile yer çekimi ivmesi hesaplanmaya çalışılmıştır. Daha sonra bu hesaplamaların hata payı bulunup veriler Tablo 1 ve Tablo 2 başlığı adı altında kayda geçirilmiştir.

Katkıları

a

Deney ile teori arasındaki farkı anlamama yardımcı olan bir çalışma. Basit sarkaç yardımıyla yer çekimi ivmesinin bulunabiliyor olması ilgi çekiciydi.

Arda Yazıcı

2121032070

Grup 1