Fen Bilimleri · 5. sınıf

Dünya ve Ay Ölçüm İstasyonu

Çalışma yaprağı

1. Alet çantası

Modelde alet çantası Dünya’da 3 kg. Dünya’da 1 kg için yaklaşık 10 N, Ay’da bunun altıda biri varsayılır.

İki ortamda terazi ve dinamometre sütunlarını doldur. Değişen ve sabit kalan büyüklüğü belirt.

2. Örnek kutusu

Modelde örnek kutusu Dünya’da 6 kg. Dünya’da 1 kg için yaklaşık 10 N, Ay’da bunun altıda biri varsayılır.

İki ortamda terazi ve dinamometre sütunlarını doldur. Değişen ve sabit kalan büyüklüğü belirt.

3. İstasyon parçası

Modelde istasyon parçası Dünya’da 9 kg. Dünya’da 1 kg için yaklaşık 10 N, Ay’da bunun altıda biri varsayılır.

İki ortamda terazi ve dinamometre sütunlarını doldur. Değişen ve sabit kalan büyüklüğü belirt.

Dünya ve Ay Ölçüm İstasyonu

Örnek cevaplar

1. Alet çantası

Dünya: 3 kg · 30 N.

Ay: 3 kg · 5 N.

Kütle aynı kalır. Ay’da ağırlık azalır.

2. Örnek kutusu

Dünya: 6 kg · 60 N.

Ay: 6 kg · 10 N.

Kütle aynı kalır. Ay’da ağırlık azalır.

3. İstasyon parçası

Dünya: 9 kg · 90 N.

Ay: 9 kg · 15 N.

Kütle aynı kalır. Ay’da ağırlık azalır.