

Kinetik Enerji Hangi Değişkenlere Bağlıdır?

Araştırma Sorusu:

Hipotez:

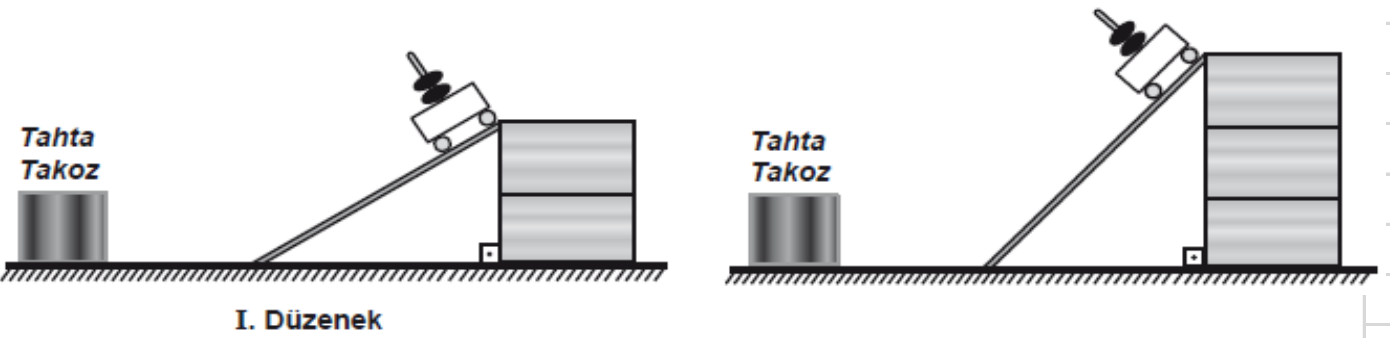
Değişkenlerin Belirlenmesi

Bağımlı(Gözlemlenen) Değişken:

Bağımsız(Değiştirilen) Değişken:

Sabit Tutulan(Kontrol Edilen) Değişken:

Hipotezin Test Edilmesi:



Verilerin Toplanması ve Kaydedilmesi:

	Kütle(g)	Sürat(m/s)	Yerdeğiştirme(m)	Yapılan İş Büyüklüğü	Kinetik Enerji
1. Deney					
2. Deney					

Sonuç:

Değerlendirme:



Kütlesi: 200 kg
Sürati: 260 km/h



Kütlesi: 200 kg
Sürati: 100 km/h



Yanda kütle ve sürat değerleri verilen hareketlilerin kinetik enerjilerini karşılaştırınız.

Araştırma Sorusu:

Hipotez:

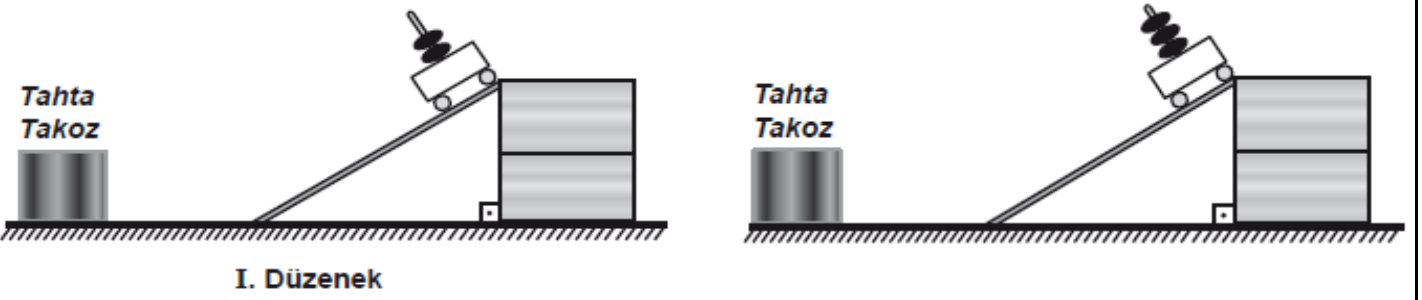
Değişkenlerin Belirlenmesi

Bağımlı(Gözlemlenen) Değişken:

Bağımsız(Değiştirilen) Değişken:

Sabit Tutulan(Kontrol Edilen) Değişken:

Hipotezin Test Edilmesi:



Verilerin Toplanması ve Kaydedilmesi:

	Kütle(g)	Sürat(m/s)	Yerdeğiştirme(m)	Yapılan İş Büyüklüğü	Kinetik Enerji
1. Deney					
2. Deney					

Sonuç:

Değerlendirme:



Yanda kütle ve sürat değerleri verilen hareketlilerin kinetik enerjilerini karşılaştırınız.

Kütlesi: 10 ton

Sürati: 2000 km/h

Kütlesi: 35 ton

Sürati: 2000 km/h