
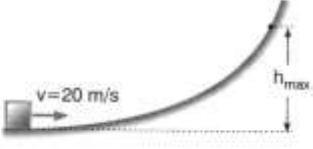
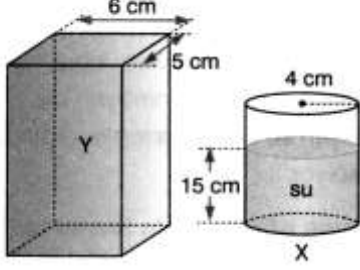
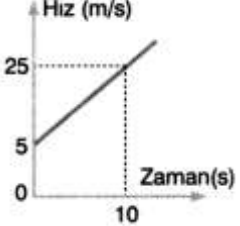
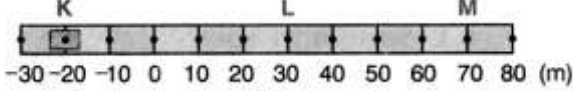
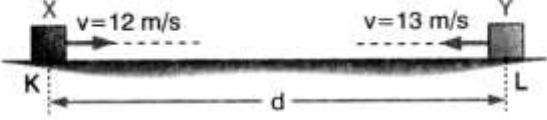
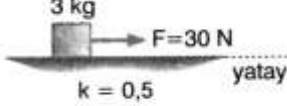
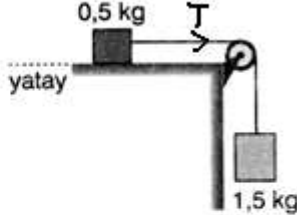
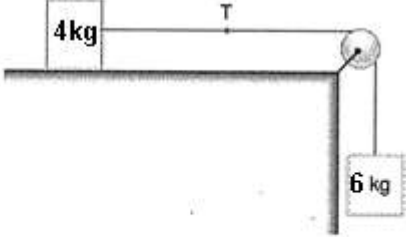


Adı Soyadı:

Sınıfı – No :

1.	<p>Sürtünmelerin önemsenmediği makara düzeneği ile 20 kg kütleli cismi sabit hızla 10 m yüksekliğe 5 s de çıkaran çocuğun gücü kaç watt tır? (<math>g=10 \text{ N/kg}</math>)</p> 	10 Puan	
2.	<p>Düşey kesiti verilen sürtünmesiz yolda hızı 20 m/s olan cismin eğimli yüzeyde çıkabileceği en son noktanın yerden yüksekliği kaç m dir? (<math>g = 10 \text{ m/s}^2</math>)</p> 	10 Puan	
3.	<p>Kesitleri şekildeki gibi olan kaplardan X te bulunan su boşaltılırsa su yüksekliği kaç cm olur? (<math>\pi = 3</math> alınız.)</p> 	10 Puan	
4.	<p>80 °C deki 8 kg su ile 15 °C deki 2 kg su, ısıca yalıtılmış bir ortamda karıştıyor.</p> <p>Isı dengesi sağlanıncaya kadar beklendiğinde suların sıcaklığı kaç °C olur?</p>	10 Puan	
5.	<p>Düz bir yolda hareket eden cismin hız - zaman grafiği şekildeki gibidir.</p> <p>Bu cismin ivmesi sabit ve a olduğuna göre, a kaç <math>\text{m/s}^2</math> dir?</p> 	10 Puan	
6.	 <p>Şekildeki doğrusal yol boyunca hareket eden bir cisim önce K noktasından M noktasına, sonra da M noktasından L noktasına geliyor.</p> <p>Buna göre, cismin yer değiştirmesi kaç m olmuştur?</p>	10 Puan	

7.	 <p>Düz bir yolda sabit 12 m/s ve 13 m/s lik hızlarla hareket eden X ve Y cisimleri K ve L noktalarından aynı anda geçiyor. Cisimler 16 saniye sonra karşılaşıyor.</p> <p><b>Buna göre, şekilde verilen KL arası uzaklık kaç metredir?</b></p>	10 Puan	
8.	<p>Kinetik sürtünme kat sayısının 0,5 olduğu yüzeyde 3 kg kütleli cisme 30 N luk kuvvet uygulanıyor.</p>  <p><b>Buna göre, cismin ivmesi kaç <math>m/s^2</math> olur?</b> (<math>g = 10 m/s^2</math>)</p>	10 Puan	
9.	<p>Sürtünmesi önemsiz ortamda kütleleri 0,5 kg ve 1,5 kg olan cisimler ipe birbirine bağlanarak şekildeki gibi serbest bırakılıyor.</p>  <p><b>Buna göre, cisimler kaç <math>m/s^2</math> lik ivme ile hareket eder?</b> (<math>g = 10 N/kg</math>)</p> <p><b>T=?</b></p>	10 Puan	
10.	 <p>4 kg ve 6 kg kütleli cisimler ağırlıksız bir ipe birbirlerine bağlanmışlardır. Sistem serbest bırakıldığında;</p> <p><b>Ortam sürtünmeli ve sürtünme kat sayısı 0,5 ise,</b></p> <p>a) Sistemin ivmesi kaç <math>m/s^2</math> dir?</p> <p>b) İpteki T gerilme kuvveti kaç N'dur?</p>	10 Puan	