|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Sorular ve Puan Değerleri | | | | | | | | Aldığı Puanı | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |  | | 10 | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | |  |  |  |  |  |  |  |  |   SORULAR   1. Yerden 5m yükseklikte bulunan 3kg lık cismin potansiyel enerjisini hesaplayınız. (g=10m/s2 alınız.) 2. Sürtünmesiz yatay düzlemde 4m/s hızla hareket etmekte olan 6kg lık cismin kinetik enerjisini bulunuz. 3. 2kg kütleli cisim şekildeki gibi sürtünmesiz sistemden   8m bırakılarak yay sabiti 20N/m olan yaya çarpıyor. Cisim  yayı kaç metre sıkıştırabilir? (g=10m/s2 alınız.)     1. Başlangıçta durmakta olan 2 kg lik bir cisme Yatay doğrultulu 12N'luk bir kuvvet   10 saniye süreyle etki ediyor. Buna göre cismin 10 saniye sonundaki hızını hesaplayınız.   1. m1 m2 Şekilde verilen sistemde m1=4kg ve m2=2kg’dır. m1 kütleli   cismin hızı 8m/s, m2 cisminin hızı 2m/s dir. Çarpışma esnek ve çarpışma sonrası m1 cisminin hızı sağa 4m/s sağa olduğuna göre diğer cismin hareket yönü ve hızı ne olur.  Ekran Alıntısı2    444  **CEVAPLAR** |