**Adı Soyadı:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PUAN** |
| Rakamla |  |
| Yazıyla |  |

**Sınıf / No:**

TOKİ KAYAŞEHİR ANADOLU LİSESİ

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI **II.** DÖNEM ***9.*** SINIFLAR  **. *FİZİK* DERSİ I. YAZILI** SINAV SORULARI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***1) KİNETİK ENERJİ NEDİR? TANIMLAYARAK FORMÜLÜNÜ YAZINIZ.*** |  |  |
| ***2)*** |  |  |
| ***3-)*** |  |  |
| ***4-)*** |  |  |
| ***5-)***  **Kütlesi 20 kg olan bir cisim, yerden 4 metre yüksekliğe sabit hızla kaldırılıyor. Yapılan işi hesaplayınız**  **(g=10 m/s2)** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***6-)*Aşağıdaki cümlelerin başına DOĞRUYSA ( D ), YANLIŞSA ( Y ) ifadelerinden birini koyunuz**  1. Hız ile sürat aynı anlama gelir. ( )  2. Düzgün doğrusal harekette konum- zaman grafiğinin eğimi sıfırdır. ( )  3. Bir cisme uygulanan her kuvvet o cisim üzerinde iş yapar. ( )  4. İş birimi watt’tır. ( )  5. Evrende toplam enerji korunur. ( ) |  |  |
| ***7-)***  **Aşağıdaki boşlukları uygun şekilde tamamlayınız**.  **1**.Bir cisme uygulanan kuvvet; cisme yol aldırıyorsa ………………….……. ………yapılır.  2. Bir cismin hareket edebilmesi için…………………. sıfırdan farklı olması gerekir.  3. İş yapabilme yeteneği, ……………... olarak ifade edilir. 4. Birim zamanda harcanan enerji, …………………………... olarak ifade edilir.  5. Kinetik ve potansiyel enerji toplamı, …………………………….. enerji olarak adlandırılır |  |  |
| ***8 )*** |  |  |
| *9-)*    Çocuğun hızı kaç m/s dir? |  |  |
| ***10)*** |  |  |

**NOT: *Her sorunun doğru cevabı 10 puandır. Sınav süresi 40 dakikadır.***

***ERDAL AYDIN***

***Fizik öğretmeni***





