

|  |
| --- |
| ALINAN NOT |
|  |
| YAZIYLA: |

**ORUÇ REİS ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ**

**2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**11.SINIF FİZİK DERSİ**

**1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI SORULARI**

AD – SOYAD : …………………………………………………..… SINIF : ………… NO : ..………

|  |  |
| --- | --- |
| SORU 1) Bir otomobil 50m/s lik hızla harekete başladıktan 5 s sonra hızını yavaşlayarak 25m/s yeye düşürüyor.Buna göre ;   1. Otomobilin yavaşlama ivmesi kaç m/’dir?(5 puan) 2. Otomobilin yer değiştirmesi kaç metredir?(5 puan) |  |
| SORU 2) Bir taş yerden düşey doğrultuda 60m/s hızla fırlatılıyor. Buna göre;   1. Taşın çıkabileceği maksimum yükseklik kaç metredir?(5 puan) 2. Hareketin 4. Sanıyesinde taşın hızı kaç m/s’dir?   ( 5puan) |  |
| SORU 3)( 10 puan)  Ekran Alıntısıvvvvs.PNG |  |
| SORU 4)t=0 s anında +x konumunda olan hareketlinin I,II,III ve IV. zaman aralıklarındaki hareketini yorumlayınız.(10 puan)  Ekran bvvvvvvvvvvb.PNG | <https://www.sorubak.com> |
| SORU 5)(10 puan)  Ekran Alıntısıvb.PNG |  |
| SORU 6) (15 puan)  SAAAA.PNG  SAAAAAAA.PNG |  |
| SORU 7) ilk hızı 30 m/s olan bir aracın ivme-zaman grafiği veriliyor. Buna göre ; 20.saniye sonunda aracın hızı kaç m/s olur? (10 puan)  bvvvvvvvvvvvv.PNG |  |
| SORU 8) (15 puan)  BVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVV.PNG  **k=0,5** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| SORU 9)t=0 s anında x=0 konumunda olan bir araca ait hız- zaman grafiği veriliyor. Buna göre;   1. Aracın 10.s sonunda yer değiştirmesi kaç metredir? (5 puan) 2. Aracın ivme- zaman grafğini çiziniz. (5 puan)   Ekran AlıntısıFDBD.PNG |  |