**………………………. LİSESİ**

**PUAN**

**9.**

**SINIF**

EĞİTİM ÖĞRETİM YILI **Adı** ………………………………………………

**FİZİK** **Soyadı** …………………………………………

**1. DÖNEM 1. YAZILI** **Sınıfı** …………………. **No** …………………. ………………

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Soru  (10 Puan) | 2. Soru  (10 Puan) | 3. Soru  (10 Puan) | 4. Soru  (10 Puan) | 5. Soru  (10 Puan) | 6. Soru  (10 Puan) | 7. Soru  (10 Puan) | 8. Soru  (10 Puan) | 9. Soru  (10 Puan) | 10. Soru  (10 Puan) | Aldığı  Puan |
| ………… | ………… | ………… | ………… | ………… | ………… | ………… | …….. | ------- | --------- | ……. |

Aşağıda verilen açık uçlu soruları cevaplayınız

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Fiziğin alt dallarını yazınız. | 10 Puan |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 | Kristal yapıdaki katı maddelerin elektriksel, manyetik, optik, termal ve esneklik özelliklerini inceler. Güneş panelleri, şarjlı piller, manyetik kaydediciler, hafızalı metaller, akıllı kumaşlar, granit tencereler bu alt dalın çalışma alanına girer.  Yukarıda bilgileri verilen fiziğin alt dalı hangisidir? Yazınız | 10 Puan |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | Çevremizde meydana gelen fizikle bağlantılı olaylara üç örnek yazınız | 10 Puan |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4 | Fiziğin sanat, müzik ve sporla ilişkisine üç örnek yazınız | 10 Puan |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 | Fizikte kaç tane temel büyüklük vardır. Bunları yazınız. | 10 Puan |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6 | Aşağıda verilen türetilmiş büyüklükler SI’daki karşılıklarını yazınız | 10 Puan |
| Kuvvet (F) ………………  Sürat (v) ………………..  Enerji (E) ………………..  Basınç (P) ………………..  Elektrik Yükü (q) ………………..  Özkütle (d) ……………….. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7 | Skaler büyüklükler denir? Vektörel büyüklük nedir? Birer örnek veriniz. | 10 Puan |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8 | Birden fazla vektörün yerine kullanılabilecek tek vektöre ne ad verilir? Sembolünü yazınız. | 10 Puan |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9 | Maddelerin ayırt edici özellikleri nelerdir? Yazınız | 10 Puan |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10 | Adezyon ve kohezyon nedir? Açıklayınız | 10 Puan |
|  | | |

Not:Sınav süresi 40 dakikadır. …………………………….

Ders Öğretmeni

Başarılar☺