**………………………. 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) | AldığıPuan |
| ………… | ………… | ………… | ………… | ………… | ………… | ………… | …….. | ------- | --------- | ……. |

Aşağıda verilen açık uçlu soruları cevaplayınız

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **Hava durumu hakkında tahminler yapan bilim dalının adını yazınız.** | 10 Puan |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 | Evrendeki olayların anlaşılmasında birçok bilim dalının katkısı vardır. **Atom altı parçacıklar ve röntgen ışınlarının keşfedilmesinde hangi bilim dalı ön planda yer almaktadır? Yazınız.** | 10 Puan |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | Eşit kütleli X, Y, Z maddelerinin hacimleri arasındaki ilişki V1< V2 = V3 'tür. **Buna göre maddelerin özkütleleri d1,d2 ve d3 arasındaki ilişkiyi yazınız.** | 10 Puan |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4 | **Sabit sıcaklık ve basınç  altında  bir maddenin 4 cm3'ü 12 gram geliyorsa bu maddenin özkütlesi kaç g/cm3'tür?** | 10 Puan |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 | Sabit sıcaklık ve basınçta bir maddenin 2 cm3 ü 12 gram geliyor.**Buna göre bu maddenin 6 cm3 ü kaç gram gelir?** | 10 Puan |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6 | **Aşağıda verilen aynı sıcaklıktaki;** | 10 Puan |
| 10 cm3hacmindeki 20 gram kütleli K20 cm3 hacmindeki 20 gram kütleli L20 cm3 hacmindeki 40 gram kütleli M **maddelerinin özkütle değerleri dK, dL, dM arasındaki ilişki nasıldır?** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7 |  | 10 Puan |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8 | İlk çağlardaki insanlar günlük hayattaki işlerini kolaylaştırmak için basit makineler tasarlamış, tekerleği icat ederek yük taşımacılığı yapmıştır. **Bu bilgiye dayanarak insanların fiziğin hangi alt alanıyla ilgilendiği söylenebilir?** | 10 Puan |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9 | Bir cismin dayanıklılığı maddenin hangi niceliklerine bağlıdır? | 10 Puan |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10 | Özkütle nedir? Özkütlenin sembolünü ve formülünü yazınız. | 10 Puan |
|  |

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

 Ders Öğretmeni

 Başarılar☺