İSİM: NO:

SOYİSİM: SINIF:

............. EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ............... LİSESİ 9. SINIFLAR

1. DÖNEM 1. FİZİK SINAVI

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SORU | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| PUAN | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 **SORULAR**

|  |
| --- |
| 1. **Aşağıda verilen fiziğin alt alanlarını uygun konu ile eşleştiriniz.**

**Katıhal fiziği (……….) A) Işığın yansıması** **Termodinamik (….……) B)Hareket** **Mekanik (……….) C) Kristal yapı** **Optik (……….) D) Atom çekirdeği** **Nükleer fizik (………) E) Isı ve sıcaklık** |
| 1. **Yarıçapı 3cm olan bir kürenin boyutları iki katına çıkarılırsa dayanıklılığı nasıl değişir. İşlem yaparak açıklayınız.**
 |
| 1. **Aşağıda verilen kavramları açıklayınız.**
* Hipotez:
* Nitel gözlem:
* Teori :
 |
| 1. **Yanda verilen büyüklüklerin karşısına temel büyüklük veya türetilmiş büyüklüklerden hangisi olduğunu yazınız.**
 | **KÜTLE** **ALAN****İVME****ZAMAN****ENERJİ** |
| 1. **Yarıçapı 3cm olan küre şeklindeki oyun hamurundan yarıçapı 2cm olan bir dik silindir yapılmak isteniyor. Dik silindirin yüksekliği kaç cm olur ? (π=3)**
 |  |
| 1. **Kütle – Hacim grafiği verilen A ve B sıvılarının öz kütlelerini hesaplayınız.(10p)**

m(g) 10 30BA2040V() |  |
| 1. **Öz kütlesi 2 olan maddenin 250g’ının hacmi kaç’dür?**
 |  |
| 1. **Taban yarıçapı 3 cm, yüksekliği 5cm olan dik silindirin kütlesi 810g olduğuna göre öz kütlesi kaç** **’dür?**
 |  |
| 1. **Kılcallık olayını günlük hayattan örnekler ile açıklayınız.**
 |  |
| 1. **Islatan sıvıları adezyon ve kohezyon kuvvetlerini kullanarak açıklayınız. Bu sıvılar bir boru içine konulursa nasıl dengede kalır? Şekil çizerek açıklayınız.**
 |  |