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 30  B  A  20  40  V() |  |
| 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.** |  |