|  |
| --- |
| EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI MEHMET AKİF ERSOY ANADOLU LİSESİ**FİZİK DERSİ 9.SINIFLAR 1.DÖNEM 2.YAZILI SINAV SORULARI** |
|  **A** GRUBU |  |
| ADI: SOYADI: NUMARASI:SINIFI: |  **FİZİK** |  DEĞERLENDİRME |
|  ALDIGI NOT | TOPLAM |
|  **I.DÖNEM****ORTAK YAZILI** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **1)Aşağıdaki boşluklara uygun cevaplar yazınız.(10 PUAN)*** 1. **Fiziğin bir alt bilim dalı olan .........................., ısının madde içinde nasıl yayıldığını inceler.**
	2. **Akım Şiddetini ölçen aletlere…………….. denir.**
	3. **İnşaata makara sistemi ile tuğla çıkartılması fiziğin bir alt bilim dalı olan…………….ile ilgilidir.**
	4. **SI Birim sembolü ‘J’ olan türetilmiş büyüklüğün adı………..’dir.**
	5. **SI Birim’i kandela olan temel büyüklüğün ölçme aracı ………………’dir.**
	6. **Yönü ve Doğrultusu olan büyüklük ……………………..’dür.**
	7. **1972 Yılında Kocaeli’nde kurulan ………………. Bilim araştırma merkezi teknolojik uygulamalar geliştirmektedir.**
	8. **………. bilim araştırma merkezi Avrupa’nın uzay programlarını hazırlamak ve gerçekleştirmek amacı ile kurulmuştur.**
	9. **Döşemelerin leke tutmaması fiziğin alt dalı olan ……………… ile ilişkilidir.**
	10. **Dünyanın en büyük parçacık fiziği laboratuvarı olan………..**

**İsviçre-Fransa sınırında yer almaktadır.** | 4) **100 cm3 seviyesine kadar sıvı ile dolu bir ta­şırma kabına bırakılan katı bir cisim hacmi­nin tamamı sıvıya batmış olarak dengede kalıyor.Taşan sıvının hacmi 50 cm3 olduğuna göre, cismin hacmi kaç cm3 tür?(10 PUAN)** |
| **2) Aşağıdaki tabloda gerçekleşen olayların hangi gözlem çeşidine ait olduğunu işaretleyiniz. (5 PUAN)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  **Nicel Gözlem** |  **Nitel Gözlem** |
| **Odanın Sıcaklığını termometre ile ölçme.** |  |  |
| **Limonun ekşiliğini dil ile kontrol etme.** |  |  |
| **Bir reaksiyonun süresini kronometre ile ölçme.** |  |  |
| **Odanın boyunu adımla ölçme.** |  |  |
| **Ekmeğin kütlesini terazi ile ölçme.** |  |  |

 | **5)** **I.KAP II.KAP****Yukarıda verilen I.Kaptaki 4 L Gaz, II.Kap’a boşaltılacaktır. Buna göre II.Kap’ın hacim’i kaç** **L olur? Nedenini kısaca açıklayınız.(5 PUAN)** |
| **3)Bir kenarının uzunluğu 10 cm, yüksekliği 30cm olan kare prizma şeklindeki bir kabın içi su ile tam doludur. Bu kaba yarıçapı 2 cm olan beş tane içi dolu, küre şeklindeki cisim bırakıldığında, Kaptan kaç cm3 su taşar?(10 PUAN)**   | **5) (10 PUAN)** |

|  |  |
| --- | --- |
| **6) (7 PUAN)** | **10) (5 PUAN)** |
| **7) (5 PUAN)**  | **11) (5 PUAN)**  |
| **8) (10 PUAN)**  | **12)** ***Yüzey gerilimi nedir? Yüzey gerilimi’ne etki eden faktörler nelerdir?(5 PUAN)*** |
| **9) (8 PUAN)**  | **14) (5 PUAN)**I. Cıva damlasının küresel olmasıII. Süngerin suyu çekmesiIII. Karabiber taneciklerinin suda yüzmesiIV. Çiçek dolu vazodaki suyun azalması V. Tozların sehpaya yapışmasıVI. Yağmurda saçımızın ıslanmasıVII. Musluktan suyun damlaması**Yukarıda verilen ifadelerden kılcallık olayı ile ilgili olanları yazınız.** |