|  |
| --- |
| Adı ve Soyadı: Bölümü: Tarih: 19/03/2025 |
| **2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI TURHAL** [**OSMAN GAZİ Mesleki ve Teknik** KIZ **Anadolu Lisesi**](http://turhalsml.meb.k12.tr/)**2.DÖNEM FİZİK 9. SINIFLAR 1. YAZILI ORTAK SINAVI(Senaryo 2)** |
| 1) **(20 Puan)****X=?** | **DERS NOT:** Yandaki grafikte K VE L hareketlilerin konum zaman tablosu verilmiştir.-K hareketlisi 2 saniye içinde 30m den 20.metreye gelmiştir.-L hareketlisi 2 saniye içinde -20m den -10.metreye gelmiştir.2 Saniye sonra aralarındaki mesafe nedir.**İpucu:** Son konumlarının toplamı aralarındaki mesafeyi verir. |
| 2) **(20 Puan)** | **DERS NOT:** Cisimlere yere uyguladıkları basınç kuvvetleri toplam ağırlık kuvvetine eşittir.**K:**Burada kaç tane kutu var sayacağız. Bu K cismin toplam ağırlık kuvvetini(Basınç kuvvetini) verir.**L:** Burada kaç tane kutu var sayacağız. Bu L cismin toplam ağırlık kuvvetini(Basınç kuvvetini) verir.Fk ve FL  değerlerini bulduktan sonra bulduğumuz değerleri ise bir birine böleceğiz. |
| 3) **(20 Puan**)  | **DERS NOT:** Sıvıların yere bir noktaya uyguladıkları sıvı basıncı o noktanın derinliğine ve sıvının özkütlesine, yer çekimi ivmesine bağlıdır. P=h.d.gP:Sıvı basıncı h:Derinlik d:özkütle g:yerçekimi ivmesi ile hesaplanır.**İpucu: Sıvıların derinliği artıkça basınç artar buna göre verilen noktaların basınçlarını büyükten küçüğe doğru sıralayın.** |

|  |  |
| --- | --- |
| 4) (**20 Puan**) | **DERS NOT:** Sıvıların yere bir noktaya uyguladıkları sıvı basıncı o noktanın derinliğine ve sıvının özkütlesine, yer çekimi ivmesine bağlıdır. P=h.d.gP:Sıvı basıncı h:Derinlik d:özkütle g:yerçekimi ivmesi ile hesaplanır.**İpucu:** Önce d özkütleli sıvısının tabana uyguladığı basıncı bulacağız. Sonra 2d özkütleli sıvının tabana uyguladığı basıncı bulacağız. Sonra da bu iki basınç değerini toplayacağız. |
| 5) **(10 Puan)** | **DERS NOT:** Bu olaya terazi gibi düşüneceğiz. Sol tarafta olan basınç toplamları sağ tarafta olanların basınç toplamlarına eşittir.Sol tarafta X gazı ve h=20cmHg civar var. Sağ tarafta ise P0=76 cmHg basınçlı atmosfer basıncı var. |
| 6) (**10 Puan)**  | Sıvının cisme uyguladığı kaldırma FK=Sıvının cisme uyguladığı kaldırma kuvveti ds=Sıvının özkütlesig=Yerçekimi ivmesi**İpucu:** Önce formülü yazacağız. Sonra bize verilenleri formülde yerine koyacağız. |

\*\*\*\*Satırda yazan puanlar satırda bulunan soruların hepsi için.\*\*\*

**FİZİK ÖĞRETMENİ :VEDAT PALA BAŞARILAR DİLERİM**

