|  |  |
| --- | --- |
| 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 10. SINIFLAR 1. YAZILI ORTAK SINAVI(Senaryo 3)** | |
| 1) **(20 Puan)**  **(Hızlarına göre göre sıralayın)** | **DERS NOTU:**  Yay dalgasında oluşan atmanın hızı  -Yaya uygulanan kuvvete bağlıdır  -Yayın birim kütlesine bağlıdır.  -Yayın uzunluğuna bağlıdır.  Bu ipuçlarına göre yandaki soruyu yapın. |
| 2) **(20 Puan)**  **Boş alana çizerek gösterin.** | **DERS NOTU:** Gelen doğrusal dalga ışığın yansıma gibi yansır. 40 derece ile geldi ise 40 derece ile yansır. Buna göre K ve L noktalarından şekilde nokta nokta ile çizilen gibi noktalar çizeceğiz. Sonra engele çarpınca yansıtacağız. Yansıma nedir? Işıkta düzgün ve dağınık yansıma - Fizik Dersi |
| 3) **(20 Puan**) Formülüde yazın | **DERS NOTU:** Su dalgalarının hızı derin ortamda fazla sığ(derin olmayan) ortamda azdır.  Derin ortamda dalga boyu sığ ortama göre daha büyük olur. Örnek: Okyanuslarda daha büyük daha yüksek dalgalar olur.  Fakat bir ortamdan diğer ortama giden dalgaların frekansı ve periyodu değişmez.  Bu öğrendiğiniz bilgilere yandaki soruyu yapın.  Doğru olanlarına yanına + yanlış onların yanına – koyun. |

|  |  |
| --- | --- |
| 4) (**20 Puan**)   (Derinliklere göre sıralayın) | **DERS NOTU: Su dalgalarının bir ortamdan diğer ortama geçerken doğrultu değiştirmesine kırılma denir.**  Derin ortamdan sığ ortama geçerken kırılma aşağıdaki gibidir. Su dalgası da bu kırılma kanunlarına uygun olarak davranır. Kırılma (fizik) - Vikipedi Yukardaki şekilde havadan suya geçen ışığın kırılmasına örnektir. |
| 5) **(10 Puan)** | DERS NOTU:  -Hava moleküllerinin bir arada toplandığı yere sıkışma noktası denir.  -Hava moleküllerinin seyrekleştiği yere ise gevşeme noktası denir.  -İki sıkışma noktası arasındaki mesafeye ise dalga boyu denir. |
| 6) (**10 Puan)** | Ses,su,deprem dalgalarının ortak özelliği nedir?  …………………………………………….(Mekanik/Elektromanyetik)  Yer kabuğundaki kırılmalarla açığa çıkan enerjinin dalgalar halinde yayılması ile yer sarsıntı oluşmasına ……………………………………..denir  **DERS NOTU:** Deprem dalgaları mekanik dalgadır.(Yayılmak için ortama ihtiyacı vardır. Deprem dalgaları bazen enine bazen boyuna dalga olabilir.) |

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

**FİZİK ÖĞRETMENİ :VEDAT PALA BAŞARILAR DİLERİM**

