FİZİK 10

10. SINIF FİZİK DERSİ
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI SENARYOLARINA YÖNELİK SORU ÖRNEKLERİ

Senaryolar, okul genelinde yapılacak ortak sınavlara yönelik oluşturulabilecek farklı yazılı örneklerini ifade eder. Genel Müdürlüğümüzce eğitim kurumu sınıf/alan zümrelerine örnek oluşturması açısından konu soru dağılım tablosunda verilen örnek senaryolarda yer alan kazanımlardan bazılarına yönelik soru örnekleri hazırlanmıştır.

Okul genelinde uygulanacak ortak sınavlar, eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri tarafından ilan edilen konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.

2. dönem konu soru dağılım tablolarına ulaşmak için karekodu okutunuz.

Soru çözümlerine ulaşmak için karekodu okutunuz.

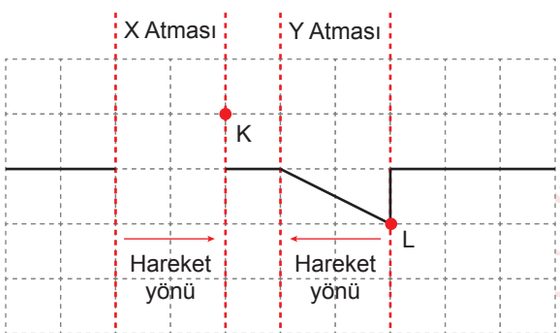
Not: Soru örneklerinin kazanımları, öğretmenlerimizin kazanım ve soruları eşleştirmesi için verilmiş; bilgilendirme amaçlıdır. Yapılacak olan yazılı sınavlarda bu kazanım ifadelerine sınav kâğıtlarında yer verilmeyecektir.

1. SINAV

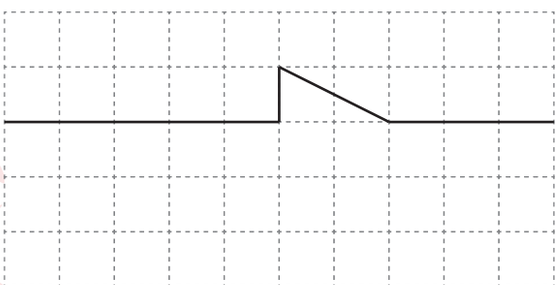
FİZİK 10

Kazanım: 10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımasını ve iletilmesini analiz eder.

1. Sürtünmelerin önemsenmediği bir ortamda birbirlerine doğru ilerleyen X ve Y atmaları oluşturuluyor. Y atması Şekil I'de verilmiştir. Atmaların K ve L ile adlandırılmış kısımları düşeyde aynı hizaya geldiğinde oluşan bileşke atma Şekil II'deki gibidir.



Şekil I



Şekil II

Buna göre X atmasını verilen alana çiziniz.

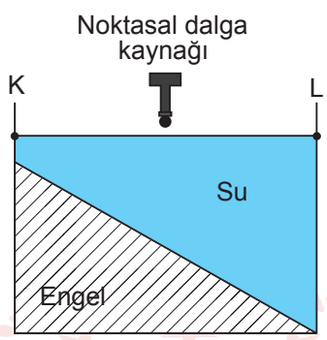


FİZİK 10

1. SINAV

Kazanım: 10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.

2. Düşey kesiti şekildeki gibi olan kare biçimindeki dalga leğeninde, sabit frekanslı noktasal dalga kaynağı çalıştırılıyor.

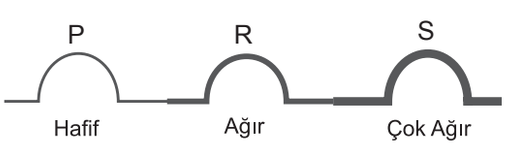


Buna göre, su yüzeyine yukarıdan bakan gözlemci dalga tepelerini nasıl görür? Verilen alana çizerek nedenini açıklayınız.



Kazanım: 10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımasını ve iletilmesini analiz eder.

3. Sürtünmelerin önemsenmediği bir ortamda aynı metalden yapılmış eşit gerginlikteki, kalınlıkları farklı P, R ve S yaylarındaki atmaların hızları sırasıyla v_P, v_R ve v_S'dir.



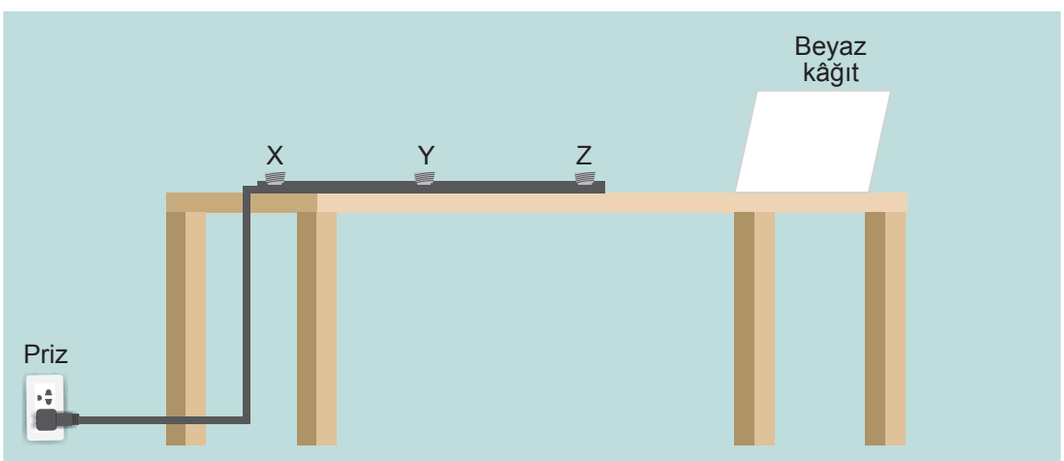
Buna göre, bu hızlar arasındaki büyüklük ilişkisini kıyaslayınız. Nedenini açıklayınız.

1. SINAV

FİZİK 10

Kazanım: 10.4.1.2. Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar.

4. Bir deney düzeneğinde, paralel bağlı X, Y ve Z duyları bulunan bir sistem, diğer ucuna beyaz bir kâğıdın sabitlendiği masaya şekildeki gibi yerleştiriliyor.



Güçleri 25 Watt, 50 Watt ve 100 Watt olan 3 ampul duylara ayrı ayrı takılarak beyaz kâğıt üzerinde oluşan aydınlanmalar inceleniyor.

Lambaların güçleriyle ışık şiddeti doğru orantılı olduğuna göre, hangi lambanın hangi duya takıldığı durumda beyaz kâğıt üzerindeki aydınlanma en fazla olur? Nedenini açıklayınız.

YAZILI PUSULASI

Çözümlere buradan ulaş

10. Sınıf fizik · 2024-2025 · 2. dönem 1. yazılı

Telefonunun kamerasıyla ilgili QR kodunu okut.
Ekrandan okuyorsan QR koduna dokunabilirsin.

CEVAP VE ÇÖZÜMLER

Yazılı cevaplar ve çözüm sayfası
Ücretsiz erişim

VİDEO ÇÖZÜMÜ

Bu PDF’nin ilgili videosu ve durumu
Premium videolar uygulamada açılır

Video henüz eklenmediyse sağdaki sayfada belirtilir.
Video sonradan eklendiğinde aynı QR kodu kullanılabilir.

Bu erişim kartı Yazılı Pusulası tarafından eklenmiştir.
Önceki soru ve cevap sayfaları değiştirilmemiştir.
kaynaklar.net