FİZİK 11

11. 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.

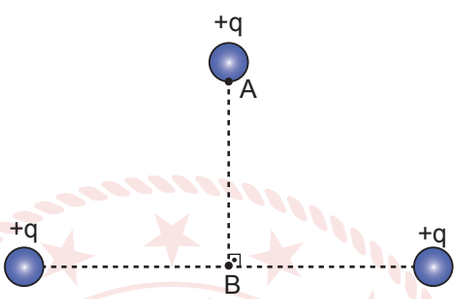
Not: Soru örneklerinin kazanımları, öğretmenlerimizin kazanım ve soruları eşleştirmesi için verilmiş; bilgilendirme amaçlıdır. Yapılacak olan yazılı sınavlarda bu kazanım ifadelerine sınav kâğıtlarında yer verilmeyecektir.

1. SINAV

FİZİK 11

Kazanım: 11.2.2.1. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş kavramlarını açıklar.

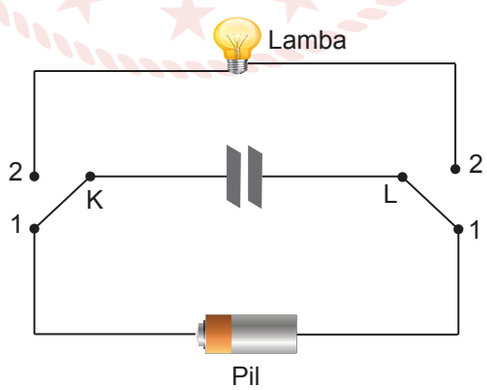
1. +q yüklü noktasal cisimlerin şekildeki konumlarda sabit tutulduğu sistemde +q yüklü noktasal bir cisim A noktasından B noktasına doğru fırlatılıyor ve bu cisim AB doğrultusunda hareket ediyor.



Buna göre cisim A noktasından fırlatıldıktan sonra B noktasına ulaşana kadar, sistemin elektriksel potansiyel enerjisi ve A'dan fırlatılan noktasal cismin kinetik enerjisi nasıl değişir? Açıklayınız.

Kazanım: 11.2.3.6. Yüklü levhaların özelliklerinden faydalanarak sığacın (kondansatör) işlevini açıklar.

2. Şekildeki deney düzeneği bir sığaç, bir lamba ve pil kullanılarak oluşturulmuştur. Devredeki K ve L anahtarları şekilde gösterildiği gibi 1 konumunda bir süre bekledikten sonra 2 konumuna getirildiğinde lamba kısa bir süre ışık vermektedir.



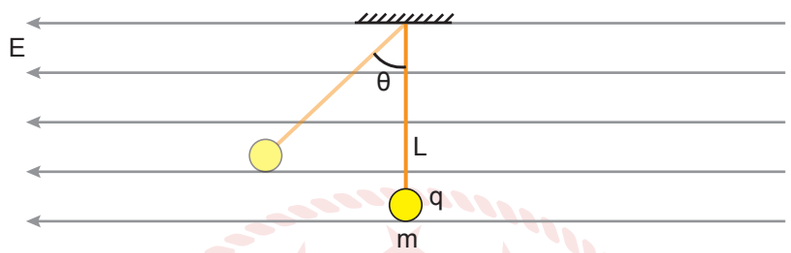
Buna göre lambanın daha parlak ve biraz daha uzun süre yanması için sığacı başka bir sığaç ile değiştirecek olsanız yeni sığacınızın hangi özellikleri önceki sığaçtan farklı olurdu? En az iki farklılık yazınız ve sebebini açıklayınız.

FİZİK 11

1. SINAV

Kazanım: 11.2.3.3. Yüklü parçacıkların düzgün elektrik alanındaki davranışını açıklar.

3. Sürtünmelerin ihmal edildiği bir ortamda kütlesi m, yükü q olan noktasal cisim L uzunluğundaki ince yalıtkan bir iple tavana asılı iken yatay ve düzgün bir elektrik alan uygulandığında cismin θ açısı yaparak saptığı gözlenmektedir.



Aynı elektrik alan üç farklı durumda yine uygulanmakta ve oluşan açı incelenmektedir.

Buna göre özellikleri verilen farklı durumlarda oluşan açıları θ açısı ile kıyaslayınız. Nedenini ilgili kutucuğa yazınız.

	Kütle	Yük	İp Uzunluğu	Cevap
1. Durum	m'den büyük	q	L	
2. Durum	m	q'dan büyük	L	
3. Durum	m	q	L'den küçük	

YAZILI PUSULASI

Çözümlere buradan ulaş

11. 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