

8. SINIF FEN BİLİMLERİ 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.

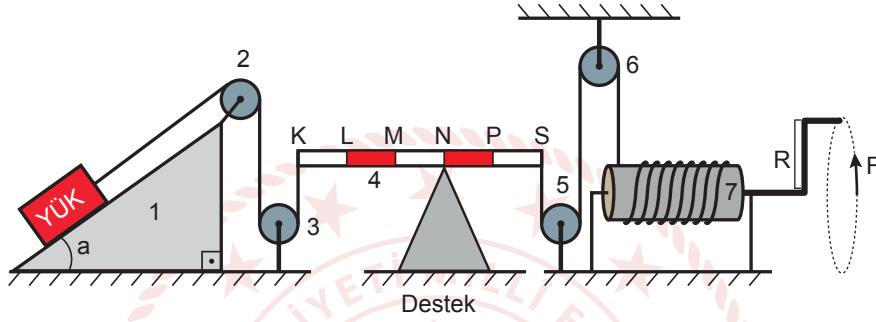


Soru çözümlerine ulaşmak için karekodu okutunuz.

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

Kazanım: F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.

1. Aşağıdaki bileşik makine düzeneği oluşturulurken kullanılan basit makineler numaralanmıştır. Bu düzenekteki yük F kuvveti ile dengede tutulmaktadır.



Bileşik makine düzeneğinden hareketle aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a. Hazırlanan düzenekteki numaralanmış basit makinelerden hangileri sadece kuvvetin yönünü değiştirir? Cevabınızın gerekçesini açıklayınız.

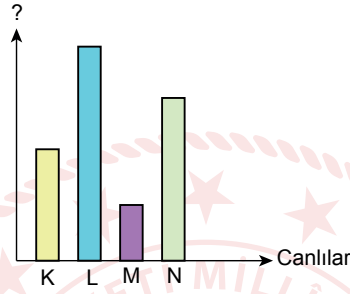
b. Yükü daha kuvvet ile dengeleyebilmek için düzeneğe yapılabilecek değişikliklerden iki tanesini yazınız. Cevabınızın gerekçesini açıklayınız.

c. 1 numaralı düzenekte “a” açısı artırılırsa F kuvveti nasıl değişir? Cevabınızın gerekçesini açıklayınız.



Kazanım: F.8.6.1.1. Besin zincirindeki üretici, tüketici, ayrıştırıcılara örnekler verir.

2. K, L, M ve N canlılarından oluşan bir besin zinciri bulunmaktadır. Bu besin zincirinde basamaklar arasında gerçekleşen bir değişim ile ilgili aşağıdaki grafik verilmiştir.



Buna göre grafikte “?” ile belirtilen yere gelebilecek değişimi yazarak buna uygun bir şekilde K, L, M ve N canlılarının oluşturduğu besin zincirini yazınız. Cevabınızın gerekçesini açıklayınız.