

ŞEHİT AYTEKİN KURU ANADOLU LİSESİ
2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI FİZİK DERSİ OKUL GENELİNDE YAPILACAK
1.DÖNEM 1.ORTAK SINAV ZÜMRE ÖĞRETMENLER KURULU TOPLANTI TUTANAĞI

TOPLANTI NO : 1
TOPLANTI TARİHİ : 10/10/2024
TOPLANTI SAATİ : 15.20
TOPLANTI YERİ : Fizik Laboratuvarı
TOPLANTIYA KATILANLAR: Elif DEMİR, Mahir Kadir KARAKUŞ ,Halil KAYA

GÜNDEM MADDELERİ:

- 1.Okul genelinde yapılacak ortak sınavlar için belirlenen senaryolar arasından her sınıf düzeyinde seçim yapılması.
- 2.Her sınıf düzeyinde belirlenen senaryoların okul idaresine bildirilmesi.

GÜNDEM MADDELERİNİN GÖRÜŞÜLMESİ:

- 1.Her sınıf düzeyinde belirlenen senaryolar ve bu senaryolar doğrultusunda hangi kazanımlardan kaç soru sorulacağı aşağıdaki tablolarda belirtilmiştir.

9. sınıflarda Okul Genelinde Yapılacak 1. Ortak Sınav için 8. Senaryonun uygulanmasına karar verilmiştir. Buna göre:

Kazanımlar	Soru sayısı
FİZ.9.1.1. Fizik biliminin tanımına yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme	1
FİZ.9.1.2. Fizik biliminin alt dallarını sınıflandırabilme	1
FİZ.9.1.3. Fizik bilimine katkıda bulunmuş bilim insanlarının deneyimlerini yansıtabilme	1
FİZ.9.1.4. Bilim ve teknoloji alanında faaliyet gösteren kurum veya kuruluşlarda fizik bilimi ile ilişkili kariyer olanaklarını sorgulayabilme	1
FİZ.9.2.1. SI birim sisteminde birimleri verilen temel ve türetilmiş nicelikleri sınıflandırabilme	2
FİZ.9.2.2. Skaler ve vektörel nicelikleri karşılaştırabilme	2
FİZ.9.2.3. Aynı doğrultu üzerinde yer alan farklı vektörlerin yön ve büyüklüklerine yönelik bilimsel çıkarım yapabilme	2
TOPLAM	10

10.sınıflarda Okul Genelinde Yapılacak 1. Ortak Sınav için 10. Senaryonun uygulanmasına karar verilmiştir. Buna göre:

Kazanımlar	Soru sayısı
10.1.1.1. Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar.	1
10.1.1.2. Katı bir iletkenin direncinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.	3
10.1.2.2. Üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gerekçelerini açıklar.	3
10.1.2.3. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.	2
10.1.2.4. Elektrik akımının oluşturabileceği tehlikelere karşı alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemlerini açıklar.	
TOPLAM	10

11 sınıflarda Okul Genelinde Yapılacak 1. Ortak Sınav için 10. Senaryonun uygulanmasına karar verilmiştir. Buna göre:

Kazanımlar	Soru sayısı
11.1.1.3. Vektörlerin bileşkelerini farklı yöntemleri kullanarak hesaplar.	1
11.1.1.4. Bir vektörün iki boyutlu kartezyen koordinat sisteminde bileşenlerini çizerek büyüklüklerini hesaplar.	1
11.1.2.1. Sabit hızlı iki cismin hareketini birbirine göre yorumlar.	1
11.1.2.2. Hareketli bir ortamdaki sabit hızlı cisimlerin hareketini farklı gözlem çerçevelerine göre yorumlar.	1
11.1.2.3. Bağlı hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
11.1.3.2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
11.1.4.2. Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
11.1.4.3. Hava direncinin ihmal edildiği ortamda düşen cisimlerin hareketlerini analiz eder.	2
TOPLAM	10

12 sınıflarda Okul Genelinde Yapılacak 1. Ortak Sınav için 4. Senaryonun uygulanmasına karar verilmiştir. Buna göre:

Kazanımlar	Soru sayısı
12.1.1.1. Düzgün çembersel hareketi açıklar.	
12.1.1.2. Düzgün çembersel harekette merkezci kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder	1
12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	1
12.1.1.4. Yatay, düşey, eğimli zeminlerde araçların emniyetli dönüş şartları ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır.	
12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.	1
12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	1
12.1.3.1. Açısal momentumun fiziksel bir nicelik olduğunu açıklar.	1
12.1.3.2. Açısal momentumu çizgisel momentum ile ilişkilendirerek açıklar.	1
12.1.3.3. Açısal momentumu torkla ilişkilendirir.	1
12.1.3.5. Topaç ve Jirokop hareketini açıklar.	
12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.	1
TOPLAM	10

2. Her sınıf düzeyinde belirlenen senaryolar ve bu senaryolar doğrultusunda kazanımlarla belirlenen soru sayısı zümre başkanı tarafından idareye bildirilecektir.

Elif DEMİR

Zümre Başkanı

Mahir Kadir KARAKUŞ

Fizik Öğretmeni

Halil KAYA

Fizik Öğretmeni

