

LEYLA TURGUT ANADOLU LİSESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 9. SINIF FİZİK DERSİ

1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

Ünite/ Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	ÖĞRENME ÇIKTILARI	Soru Sayı sı
FİZİK BİLİMİ VE KARIYER KEŞFİ	Fizik Bilimi	FİZ.9.1.1. Fizik biliminin tanımına yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme	1
	Fizik Biliminin Alt Dalları	FİZ.9.1.2. Fizik biliminin alt dallarını sınıflandırabilme	2
	Fizik Bilimine Yön Verenler	FİZ.9.1.3. Fizik bilimine katkıda bulunmuş bilim insanlarının deneyimlerini yansıtabilme	2
	Fizik Bilimi ile İlgili Kariyer Keşfi	FİZ.9.1.4. Bilim ve teknoloji alanında faaliyet gösteren kurum veya kuruluşlarda fizik bilimi ile ilişkili kariyer olanaklarını sorgulayabilme	2
KUVVET VE HAREKET	Temel ve Türetilmiş Nicelikler	FİZ.9.2.1. SI birim sisteminde birimleri verilen temel ve türetilmiş nicelikleri sınıflandırabilme	2
	Skaler ve Vektörel Nicelikler	FİZ.9.2.2. Skaler ve vektörel nicelikleri karşılaştırabilme	1

LEYLA TURGUT ANADOLU LİSESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 10. SINIF FİZİK DERSİ

1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 2

Ünite/ Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	KAZANIMLAR	Soru Sayı sı
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektrik Akımı, Potansiyel Farkı ve Direnc	10.1.1.1 Elektrik Akımı, direnc ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar	2
		10.1.1.2. Katı bir iletkenin direncinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	2
	Elektrik Devreleri	10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnc ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder	3
		10.1.2.2. Üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gerekçelerini açıklar	1
		10.1.2.3. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir	1
		10.1.2.4. Elektrik akımının oluşturabileceği tehlikelere karşı alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemlerini açıklar	1

LEYLA TURGUT ANADOLU LİSESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 11. SINIF FİZİK DERSİ

1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

Ünite/ Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	KAZANIMLAR	Soru Sayı sı
HAREKET VE KUVVET	VEKTÖRLER	11.1.1.1. Vektörlerin özelliklerini açıklar.	1
		11.1.1.3. Vektörlerin bileşkelerini farklı yöntemleri kullanarak hesaplar.	2
		11.1.1.4. Bir vektörün iki boyutlu kartezyen koordinat sisteminde bileşenlerini çizerek büyüklüklerini hesaplar.	1
	BAĞIL HAREKET	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. Bağıl hareket ile ilgili hesaplamalar yapar	1
	Newton'un Hareket Yasaları	11.1.3.1. Net kuvvetin yönünü belirleyerek büyüklüğünü hesaplar.	1
		11.1.3.2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
		11.1.4.1. Bir boyutta sabit ivmeli hareketi analiz eder.	1
		11.1.4.2. Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.	1

1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**SENARYO 3**

Ün ite/ Te ma	Konu (İçerik Çerçev esi)	KAZANIMLAR	
		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.	1
	DÖNEREK ÖTELEME HAREKETİ	12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	1
	AÇISAL MOMENTUM	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
		12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.	1
	KÜTLE ÇEKİM KANUN	12.1.4.1. Kütle çekim kuvvetini açıklar.	1
		12.1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim ivmesinin bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1