

SINCAN ANADOLU LİSESİ FİZİK DERSİ
2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI I.DÖNEM 2. YAZILI SENARYOLARI

9.SINIF FİZİK (8.SENARYO)

KAZANIMLAR	SORU SAYISI	PUAN
9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar	1	10
9.3.1.1. Cisimlerin hareketlerini sınıflandırır	1	10
9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir	2	20
9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir	2	20
9.3.1.4. Ortalama hız kavramını açıklar	1	10
9.3.1.5. İvme kavramını hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirir.	2	20
9.3.2.1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar	1	10
	10	100

10.SINIF FİZİK (3.SENARYO)

KAZANIMLAR	SORU SAYISI	PUAN
10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder	2	30
10.1.2.3. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir	1	10
10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	4	50
10.2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar	1	10
	8	100

11.SINIF SEÇMELİ FİZİK (4.SENARYO)

KAZANIMLAR	SORU SAYISI	PUAN
11.1.3.2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar	1	10
11.1.4.2. Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar	1	10
11.1.4.6. Düşey doğrultuda ilk hızı olan ve sabit ivmeli hareket yapan cisimlerin hareketlerini analiz eder.	1	10
11.1.5.2. İki boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar	2	20
11.1.6.1. Yapılan iş ile enerji arasındaki ilişkiyi analiz eder	1	10
11.1.6.2. Cisimlerin hareketini mekanik enerjinin korunumunu kullanarak analiz eder.	1	10
11.1.6.3. Sürtünmeli yüzeylerde enerji korunumunu ve dönüşümlerini analiz eder	2	20
11.1.7.2. İtme ile çizgisel momentum değişimi arasında ilişki kurar.	1	10
	10	100

12.SINIF SEÇMELİ FİZİK (1.SENARYO)

KAZANIMLAR	SORU SAYISI	PUAN
12.1.1.4. Yatay, düşey, eğimli zeminlerde araçların emniyetli dönüş şartları ile ilgili hesaplamalar yapar	1	10
12.1.3.4. Açıl momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar	1	10
12.1.4.3. Kütle çekim potansiyel enerjisini ve çekim ivmesini açıklar	1	10
12.1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar	1	10
12.2.1.1. Basit harmonik hareketi düzgün çembersel hareketi kullanarak açıklar.	1	10
12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder	1	10
12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	1	10
12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler	1	10
12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar	1	10
12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.	1	10
	10	100