

Ünite	Konu	Kazanımlar 9.SINIF 2. DÖNEM 1. YAZILI SENARYOSU	Soru Sayısı
HAREKET ve KUVVET	Hareket ve Hareket Türleri	9.2.7 Hareket türlerini sınıflandırabilme	1
AKIŞKANLAR	Basınç	9.3.1 Basınca yönelik çıkarımlarda bulunabilme	1
	Sıvılarda Basınç	9.3.2 Durgun sıvılarda basınca yönelik çıkarımlarda bulunabilme	1
		9.3.3 Sıvılarda basıncın kullanıldığı günlük hayat örneklerine ilişkin sorgulama yapabilme	1
		9.3.4 Açık hava basıncına ilişkin çıkarım yapabilme	1
	Açık Hava Basıncı	9.3.5 Kaldırma kuvvetini etkileyen değişkenleri belirlemeye yönelik deney yapabilme	1
	Kaldırma Kuvveti	9.3.6 Kaldırma kuvveti ile sıvıdaki basınca neden olan kuvvet arasındaki ilişkiye yönelik çıkarım yapabilme	1
		9.3.7 Akışkanın geçtiği borunun kesit alanı ile akışkanın sürati ve boru çeperlerine yaptığı basınç arasındaki ilişkiye yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme	
Bernoulli İlkesi			

Ünite	Konu	Kazanımlar 10.SINIF 2. DÖNEM 1. YAZILI SENARYOSU	Soru Sayısı
DALGALAR	Yay Dalgası	10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımaları ve iletilmesini analiz eder.	1
	Su Dalgası	. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını	1
		8.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz	1
		10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir	1
	Ses Dalgası	10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder.	1
		10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.	1
Deprem Dalgası	10.3.5.1. Deprem dalgasını tanımlar.	1	
OPTİK	Aydınlanma	10.4.1.1. Işığın davranış modellerini açıklar.	1
		. Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında iliş	1

## 11.SINIF

ÜNİTE	KONU	KAZANIM	SORU SAYISI
KUVVET ve HAREKET	ENERJİ VE HAREKET	11.1.6.2. Cisimlerin hareketini mekanik enerjinin korunumunu	2
	TORK	11.1.8.3 Tork ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
		11.1.8.1 Tork kavramını açıklar	2
	İTME ve ÇİZGİSEL MOMENTUM	11.1.7.1. İtme ve çizgisel momentum kavramlarını açıklar.	1
		11.1.7.2. İtme ile çizgisel momentum değişimi arasında ilişki kurar.	1
		11.1.7.3. Çizgisel momentumun korunumunu analiz eder.	1
		11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar	1

## 12.SINIF

KONU	KAZANIM	SORU SAYISI
OPTİK	10.4.6.1. Işığın kırılmasını, su dalgalarında kırılma olayı ile ilişkilendirir.	2
	10.4.9.1. Cisimlerin renkli görülmesinin sebeplerini açıklar.	1
TORK	11.1.8.2. Torkun bağlı olduğu değişkenleri analiz eder	1
	11.1.8.3. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
BAĞIL HAREKET	11.1.2.3. Bağlı hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
NEWTON'un HAREKET YASALARI	11.1.3.2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
VEKTÖR	11.1.1.3. Vektörlerin bileşkelerini farklı yöntemleri kullanarak hesaplar.	1