

fizik - 9

ÜNİTE	ÖĞRENME ÇIKTILARI	2.senaryo
Hareket ve Kuvvet	Hareket türlerini sınıflandırabilme	1
Akışkanlar	Basınca yönelik çıkarımlarda bulunabilme	2
Akışkanlar	Durgun sıvılarda basınca yönelik çıkarımlarda bulunabilme	2
Akışkanlar	Sıvılarda basıncın kullanıldığı günlük hayat örneklerine ilişkin sorgulama yapabilme	2
Akışkanlar	Açık hava basıncına ilişkin çıkarım yapabilme	1
Akışkanlar	Kaldırma kuvvetini etkileyen değişkenleri belirlemeye yönelik deney yapabilme	1
Akışkanlar	Kaldırma kuvveti ile sıvıdaki basınca neden olan kuvvet arasındaki ilişkiye yönelik çıkarım yapabilme	1

fizik 10

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	Basınç Kaldırma Kuvveti	10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	2
		10.2.1.2. Akışkanlarda akış hızı ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.	1
		10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.	2
DALGALAR	Dalga	10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.	1
		10.3.2.1. Atma ve periyodik dalga oluşturarak aralarındaki farkı açıklar.	1
	Yay Dalgası	10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımalarını ve iletilmesini analiz eder.	1
		Su Dalgası	10.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder.
			10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.

fizik 11

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
KUVVET VE HAREKET	Enerji Ve Hareket - İtme Ve Çizgisel Momentum - Denge Ve Denge Şartları	11.1.6.1. Yapılan iş ile enerji arasındaki ilişkiyi analiz eder.	2
		11.1.7.2. İtme ile çizgisel momentum değişimi arasında ilişki kurar.	2
		11.1.7.3. Çizgisel momentumun korunumunu analiz eder	1
		11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
		11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar.	2
		11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar.	1