

Senaryo 9

12 - Sınıf Fizik Dersi 7 Ortak Sınav Soruları

Konu Dağılımı:

Ünite.	Öğrenme Alanı	Kazanımlar
G E M B E R S E L H A R E K E T	Düzensiz Dairesel Hareket	1) Düzensiz dairesel harekette merkezî kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder → (1) 2) Düzensiz dairesel hareket yapan cismin hareketini analiz eder → (2) 3) Yatay, düşey, eğimli zeminlerde araçların emniyetli dönüş şartları ile ilgili hesaplamalar yapar → (1)
	Dönerek Öteleme Hareketi	1) Dönme ve ötelemeyi karşılaştırır → (1) 2) Eylemsizlik momenti kavramını açıklar → (1) 3) Dönerek öteleme hareketi yapan cisimlerin kinetik enerjilerinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar → (1)
	Açsal Momentum	1) Açsal momentum kavramını günlük hayattan örneklerle açıklar → (1)
	Kütle Çekim Kuvveti	1) Kütle çekim kuvvetini açıklar → (1) 2) Newton'un hareket kuramlarını kullanarak kütle çekim kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri belirler → (1)



(Senaryo 10)

10. Sınıf Fizik Dersi I. Ortak Sınav Soruları

Konu Dağılımı

Ünite

Öğrenme Alanı

Kazanımlar

Elektrik akımı, potansiyel farkı ve direnç.

- 1) Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar. → (1)
- 2) Kati bir iletkenin bağlı olduğu devreleri analiz eder. → (1)

Elektrik devreleri

- 1) Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder. → (3)
- 2) Üreteçlerin seri ve paralel bağlanma şekillerini açıklar. → (3)
- 3) Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir. (Lambaların parlaklığını karşılaştırır). → (2)

ELEKTRİK VE MANYETİZMA

(Senaryo 10)

9. Sınıf Fizik Dersi 1. Ortak Sınav Soruları

Konu Dağılımı

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar
FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ	Fizik Biliminin Önemi	1) Evrendeki olayların anlaşılmasında fizik biliminin önemini açıklar. → (1)
	Fizik'in uygulama alanları	1) Fizik'in uygulama alanları ve alt dalları, diğer disiplinlerle ilişkileridir. → (1)
	Fiziksel Nicelikler	1) Fiziksel nicelikleri sınıflandırır. → (2)
	Bilim Araştırma Merkezi	1) Bilim araştırma merkezinin fizik bilimi için önemini açıklar. → (1)
MADDE VE ÖZELLİKLERİ	Madde ve Özkütle	1) Özkütleyi kütle ve hacim ile ilişkilendirir. → (2) 2) Günlük hayatta saf maddelerin ve karışımların özkütlelerinde meydana gelen durumlara örnek verir.
	Dayanıklılık	1) Dayanıklılık kavramını açıklar. → (1)
	Adesyon ve Kohzyon	1) Adesyon ve kohzyon olaylarını örneklerle açıklar. → (2)