

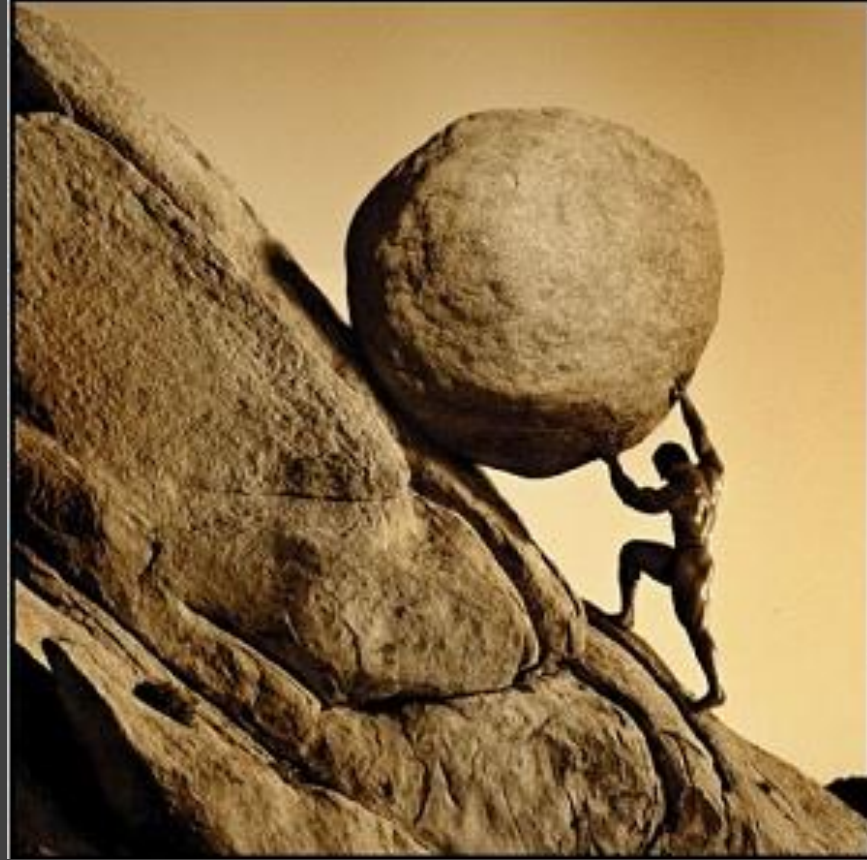
**Üniversiye Geçişte
Fizik Dersine
Nasıl Çalışmalıyım!**

**SINAV
PÜF NOKTALARI**

Hidayet TERCİ

www.fencebim.com

Emek...



En verimli yağmur alın teridir.

Cenap Şahabettin

YGS Ortalama Başarı

EDEBİYAT

2015 Ort. başarı % 39,75

2016 Ort. başarı % 48,27

2017 Ort. başarı ise % 43,30

MATEMATİK

2015 Ort. başarı % 13,50

2016 Ort. başarı % 19,84

2017 Ort. başarı ise % 12,82

SOSYAL BİLİMLER

2015 Ort. başarı % 26

2016 Ort. başarı % 26,13

2017 Ort. başarı ise % 9,20

FEN BİLİMLERİ

2015 başarı % 11,50

2016 başarı % 14,38

2017 başarı ise % 14,23

Sınavlarda üst sıralara çıkmak istiyorsanız fen bilimleri netlerinizi artırmanız gerekmektedir.

LYS ORTALAMALARI

	Test	Ortalama
LYS1	Matematik (80 Soru)	16,15
LYS2	Fizik (30 Soru)	7,26
	Kimya (30 Soru)	10,83
	Biyoloji (30 Soru)	10,69
LYS3	Türk Dili ve Edebiyatı (56 Soru)	21,78
	Coğrafya-1 (24 Soru)	9,02
LYS4	Tarih (44 Soru)	17,12
	Coğrafya-2 (14 Soru)	5,07
	Felsefe Grubu (32 Soru)	11,95
LYS5	Yabancı Dil (Alm) (80 Soru)	34,30
	Yabancı Dil (Fra) (80 Soru)	34,79
	Yabancı Dil (İng) (80 Soru)	24,55

Sayısalcı iseniz ve nitelikli bir üniversite kazanmak istiyorsanız fizik netlerinizi kesinlikle artırmalısınız.

4 yıllık yapılması gereken çalışmayı
1 senede yapmaya çalışıyoruz.

Bu yıl tamamen
sınava
odaklanılmalıdır.

Ders çalışırken telefonunuz uzakta ve sessizde olmalıdır. Sosyal ağlarınıızı azaltmalısınız. Hatta 1 yıl sosyal medyaya ara vermelisiniz.





Kendinizi sadece ders çalışmanızı engelleyecek işlerden uzaklaştırın. Olumlu etkinlik varsa katılın.

YGS KONULARI

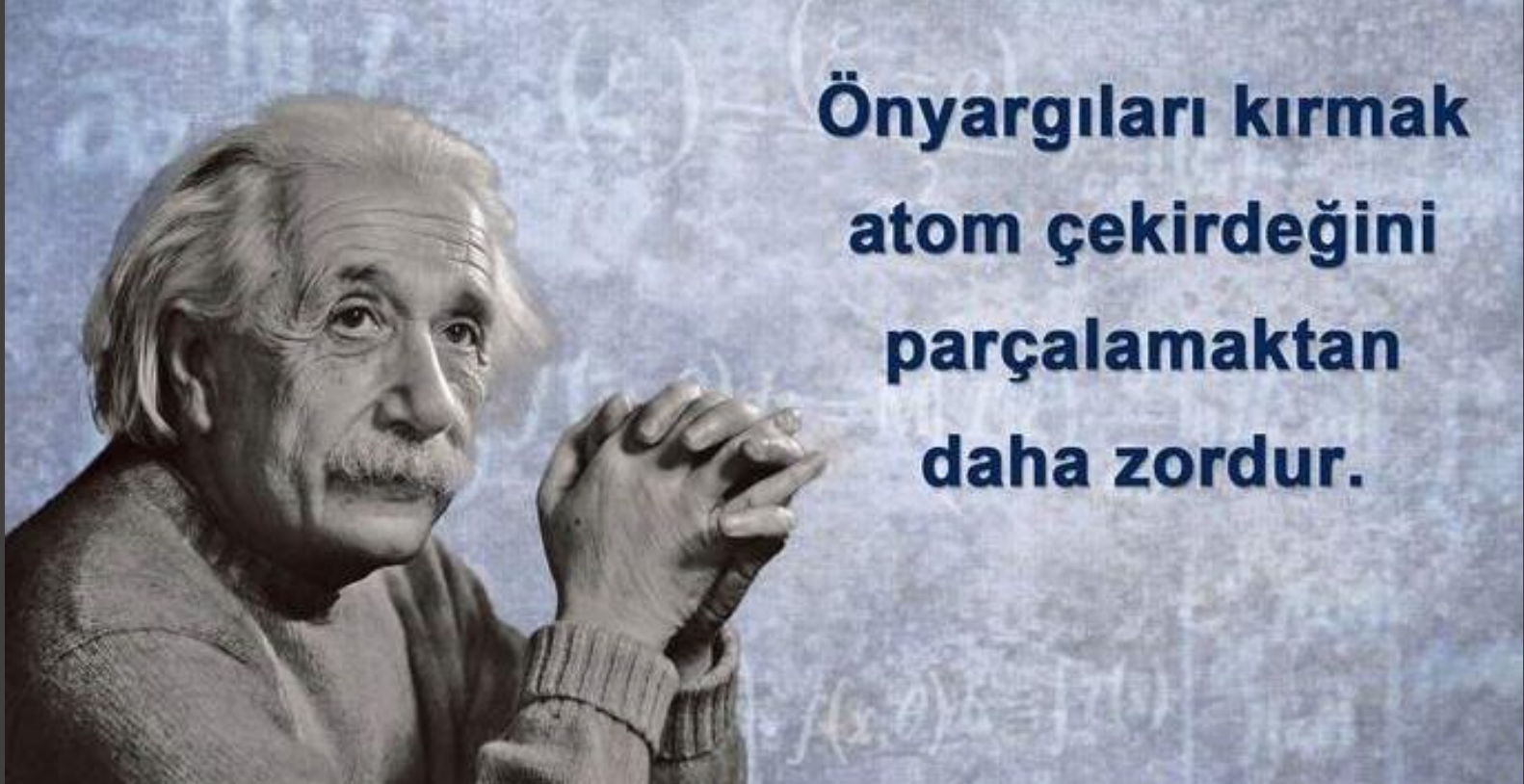
- Fiziğin Doğası 1
- Basınç 1
- Isı ve Sıcaklık 2
- Doğrusal Hareket 1
- Kuvvet Hareket 1
- İş ve Enerji 1
- Elektrik 3
- Mıknatıslık 1
- Optik 1
- Ses 1
- Sıvıların kaldırma ilkesi 1



**9 ve 10.
sınıf**

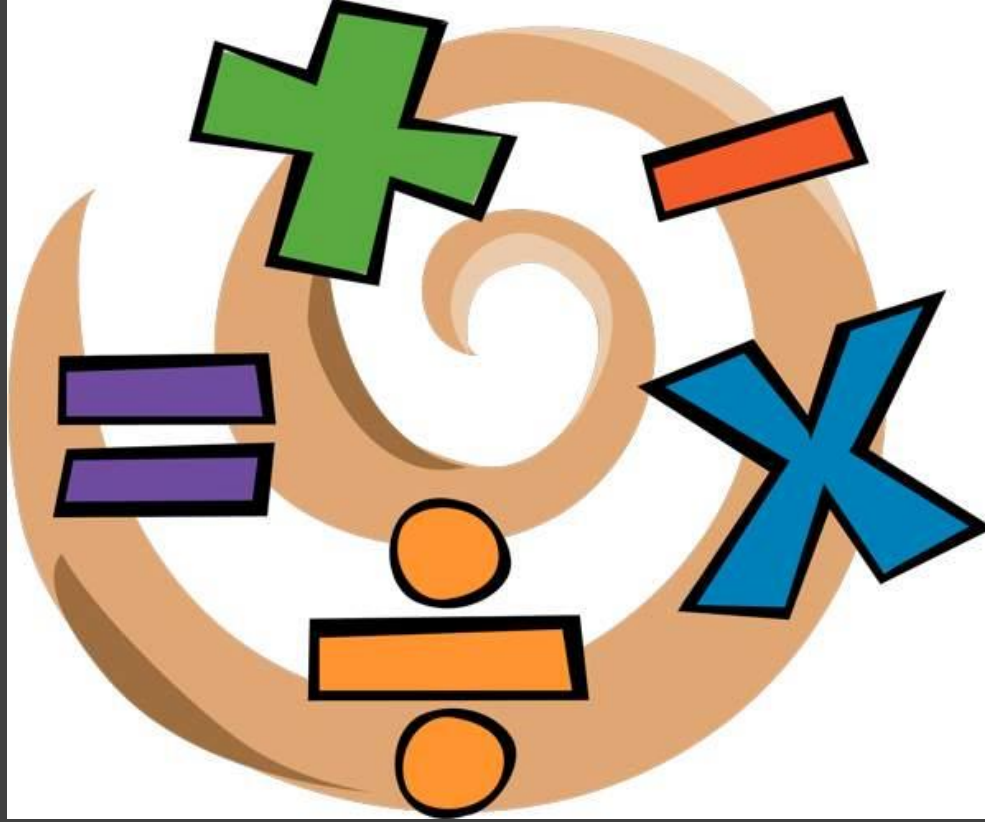
Toplam 14

ÖNYARGI



FİZİK dersine karşı ÖNYARGI var. En çok korkulan derslerin başında FİZİK dersi geliyor.

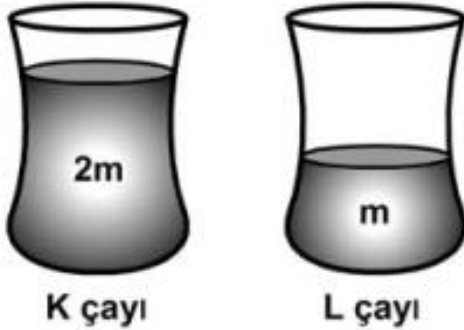
YGS de matematiksel işlemler yok



Temel formülleri ezberlemek yerine içeriği öğrenilmelidir. Örneğin $G = m \times g$

Kavramlar Doğru Öğrenilmeli

8. Isı, sıcaklık farkından dolayı transfer edilen enerjidir. Sıcaklığı $23\text{ }^{\circ}\text{C}$ olan bir odada, şekildeki gibi özdeş iki bardağa aynı anda $2m$, m kütleli ve $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ sıcaklıktaki K, L çayları konuyor.



Buna göre,

- I. K çayının ısısı L'ninkinden daha büyüktür.
- II. Yeterince bekletildiğinde K ve L çaylarının sıcaklığı aynı değere sahip olur.
- III. K çayı, yeterince bekletildiğinde ortama L çayından daha fazla ısı verir.

yargılarından hangileri doğrudur?

Isı tanımı verilmesine rağmen bu YGS sorusuna 30 binden fazla itiraz olmuştur. Fakat soru tamamen doğrudur. Isı-sıcaklık, kuvvet-güç gibi kavram yanılgısı olan konularda öğrenciler çok hata yapmaktadır.

Fizik CAN dır.

Fizik hayatın içindedir. Fizik evde, okulda her yerdedir.

Soru 1: Yıldızlar göz kırpar gibi gözükmesi fizikte hangi kavram ile ilgilidir?

Soru 2: Fizik nasıl hayat kurtarır?

Cevap: Elektrikle çarpılan bir kişi kuru tahta ile iteklenir.



Soru 3: Bir kumanda tuşuna bastığımızda ışığını göremezken, kamera ile görebilmekteyiz. Bu durumu nasıl açıklarsınız?

Sınavda süreyi doğru kullanma



Hızlı okuma becerisi kazanma (kitap okuma alışkanlığı), çok soru çözme, dikkat, kavrama becerilerine sahip olma zaman kazandırır.

Çelme, yanılma, dikkatsizlik

Kesinlikle, olabilir, me-ma eklerine dikkat edilmelidir.



Soruların cevaplarında benzerliklerin çok olduğu, **yanıltıcı** cevaplarla yanılma ihtimalinin fazla olduğu fizik derstir. Bu da ancak **bol soru** çözülerek aşılabilecektir. Bununla birlikte fizik sorularında geometri gibi **yorum ve görme kabiliyetinin** gelişmesi gereken bir derstir.

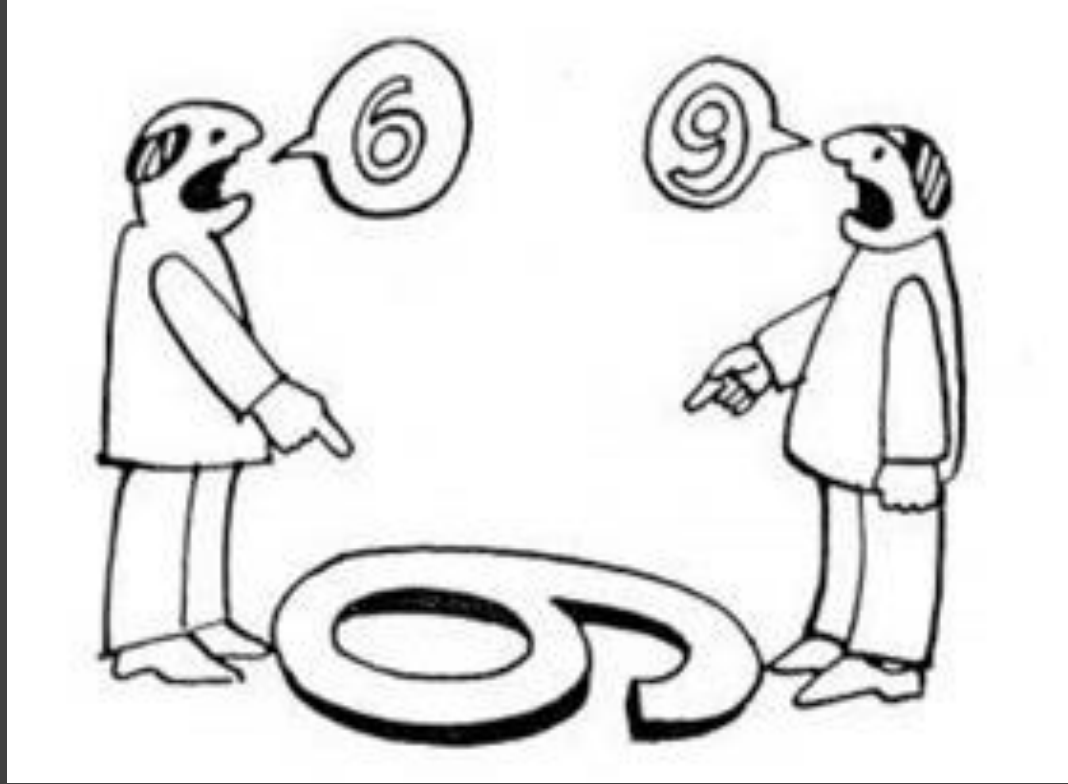
Geçmiş Yıllar

5-6 yıl öncesi sorular.



Geçmiş yıllardaki sorular mutlaka sınavların öncesinde ele alınmalı ve ayrıntılı bir şekilde çözülmesi gerekmektedir.

KONU İYİCE ANLAŞILMASI



Öğrenci konuyu iyice anladığına inandığı zaman bu konuyu pekiştirmek için doğru kaynaklardaki sorulara yönelmelidir.

ZİNCİR



Fizik konuları birbiriyle bağlantılı konulardır. Bir konu iyice anlaşılmeden yeni bir konuya geçilmemelidir. Konu sıralaması doğru zincirdir.

DOĞRU KAYNAK

Kazanım dıŐı soru çıkmamaktadır. Kazanım dıŐı soru iptal nedenidir?



Fizik dersinde başarılı olmak için; doğru kaynaklarla, doğru yöntemlerle çalışmanız ve tekrarlarınızı aksatmamanız gerekmektedir.

özemediĐiniz soruyu neden özemediĐinizi ve çözüm tekniĐini öğrenmelisiniz.

PÜF NOKTA 1



Fizik dersine çalışırken, mutlaka kendinize ait **notlar** çıkarın. Bu notları çıkarırken; öncelikle, konuya ait temel tanımlara dikkat edin.

Sınavda en çok hatırlama kullanılır. Hatırlamak için çalışırken hafızada derin iz bırakmalısınız.

PÜF NOKTA 2



Eğer bir fizik konusuyla ilgili testte **%70'lerde** doğru cevap veremiyorsanız, mutlaka konuyu tekrar gözden geçirin.

BAŞARI GRAFİK



Yapılan sınavlarda fizik ortalamanız artıyor mu?
1 puan artsa 7 ayda 7 puan artar. O zaman doğru yoldasınız demektir.

LYS FİZİK

30 soru ve 45 dakika cevaplama süresi

2–3 yıldır, geçmiş yıllara göre SORULAR değişmektedir. LYS fizik konularına çalışırken artık konu anlatım kısımları ve formüllerin yanı sıra, konunun gereksiz ayrıntıları diyebileceğimiz okuma parçaları da dâhil olmak üzere daha derinlemesine çalışmanız gerekmektedir.

Son LYS sınavında 30 sorudan 9 formüllü soru ve tek formülle çözüm sağlanıyor.

LYS FİZİK KONULARI

FEN BİLİMLERİ TESTİ LYS 2 (FİZ-KİM-BİY) 90 SORU

FİZİK	
<i>Konu Adı</i>	<i>Soru Sayısı</i>
Karışımların Özkütlesi	1
Potansiyel Enerji	1
Isı, Sıcaklık / Moment, Denge	1
Isı, Sıcaklık, Hal Değişimleri	1
Işık – Kırılma	1
Işık – Mercekler / Prizmalar	1
Kütle Ve Ağırlık Merkezi	1
Moment, Denge / Basit Makineler	1
Einstein'a Göre Enerji	1
Yatay Atış Hareketi	1

Sürtünmeli Yüzeylerde Hareket	1
Dönme Kinetik Enerjisi	1
Birimler / İş.Güç.Enerji	1
Vektörler / Kuwet / Kinetik Enerji	1
Serbest Düşme Hareketi,	
Düzgün Çembersel Hareket	1
Basit Harmonik Hareket	1
Dönme Kinetik Enerjisi / Basit Makineler	1
İtme, Momentum	1
Elektrostatik – Dokunma İle Elektriklenme / Elektrik Alanı	1
Elektriksel Potansiyel Enerji	1
Elektrik Akımı – Doğru Akım – Devreler	1
Elektrik Akımı – Doğru Akım – Üreteçlerin Bağlanması	1
Elektrik Akımı – Alternatif Akım – RLC Devreleri	1
Dalgalar – Yansıma – Girişim	1
Dalgalar – Su Dalgaları – Yansıma	1
Dalgalar – Doppler Etkisi	1
Işık Teorileri – Tek Yarıda Girişim(1
Işık Teorileri – Fotoelektrik Olay	1
Atom Modelleri – Bohr Atom Modeli	1
Elektrik Yüklü Parçacıkların Manyetik Alanda Hareketi	1

Öğrencilerin korkulu rüyası öncül soruları:

Yalnız I, I ve II gibi cevap içeren soru tipidir. ÖSYM'nin en çok sevdiği, yıllardır vazgeçemediği ve en fazla sorduğu soru tarzıdır. Bu sorular öğrencilerin canını yakar, çünkü sizden bir **Fizik** konusunu hem sözel anlamda incelemenizi hem de o konuya ait formülü kullanmanızı ister.



PÜF NOKTA 3

- Konu anlatım kitaplarına çalışırken tek bir kaynaktan yararlanmayın, çok kaynaktan çalışmak konularda eksik bilgi kalmasını engelleyecektir. Ayrıntı bilgi veren kaynakları dikkatli okuyun ve önemli noktaları çizin.

- Fizik öğretmeninin yazdığı öz bilgiyi tekrar edin.



Ders kitaplarını
gözden
kaçırıyoruz.



PÜF NOKTA 4

Seviyenize göre kolaydan zora doğru gidin.

Fizik öğretmenin bir soruyu çözerken soruya nasıl yaklaştığını, uyguladığı yöntem ve tekniğine dikkat edin.



PÜF NOKTA 5

%25'i kolay, %50'si normal, %25'si ise çeldirici özellik taşıyan ve yoruma ihtiyaç duyulan zor nitelikteki sorulardır. Fizik dersine programlı çalışan bir öğrenci soruların %75'ini rahatlıkla çözebilir.



Fizik dersinde **sıralama** soruları, **kıyaslama**, **fark alma** soruları, **oran** soruları ve **ilke soruları** belli başlı soru tipleridir.

İZLEYİCİLERİMİZE
IŞIK HIZINI
AÇIKLAR MISINIZ
?..

MINAREDEN AT BENİ
İN AŞAĞI TUT BENİ!..

Deli Cevat

0
DERECE
HA?..





YAA
BUNLAR
GERÇEK
HAYATTA
ÇIKMAZ
KARŞIYA.

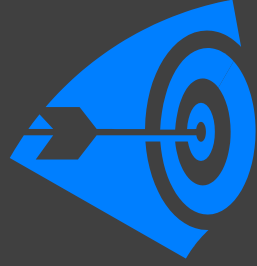


BORCUNU
ÜÇ GÜN
İÇİNDE
ÖDİYCEKSİN!..

NİYE KESTİN ELMA AĖACINI?

LAZIM MIYDI?





Bir söz:

Sormada çekince olunca, bilim olmaz.

Hidayet Tereci