

Adı Soyadı:

Sınıf : 9 / Okul no:

(Puanlama : 1.S 15 Puan , 2. S 10 Puan , 3.S 15 Puan , 4.S 10 Puan , 5.S 10 Puan, 6.S 10 Puan , 7.S 10 Puan)

--- SORULAR ---

S.1 Aşağıdaki soruların Cevaplarını " Cevap : " yazınız.

A) Bir okuldaki ısınma problemini çözmek isteyen tesisatçı Ahmet Bey temelde fiziğin hangi alt dalıyla ilgili çalışma yapmalıdır? (Cevap:)

B) Tıpta lazerle yapılan göz ameliyatlarında fiziğin hangi alt alanından faydalanılır? (Cevap :)

C) Bilim ve teknoloji alanlarında araştırma imkânları geliştirmek Araştırma Bilim merkezlerinden hangisine aittir. (Cevap :)

D) Dev hızlandırıcılarla parçacık çarpıştırma deneyleri yapılmakta ve mevcut parçacıkların özellikleri tespit edilmekle, yeni parçacıklar keşfedilmektedir.Dev bir Parçacık laboratuvarıdır. İsviçre ve Fransa sınırları arasında kurulan bilim Merkezini yazınız.

(Cevap :)

S.2

Aşağıdaki soruların doğru olanına (D), yanlış olanına (Y) koyunuz.

a) Zaman Temel ve Skaler büyüklüktür. (.....)

b) SI birim sisteminde uzunluk birim metredir. (.....)

c) Yönü olmayan sadece büyüklüğü olan niceliklere Skaler büyüklük denir. (.....)

d) Kuvvet vektörel bir büyüklüktür. (.....)

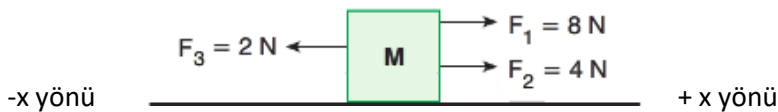
e) Fizik;uzay, zaman, madde ve enerji arasındaki ilişkileri inceleyen, gözlem ve deneye dayalı bir bilim dalıdır.()

S.3 Aşağıdaki Tabloyu doldurunuz.

	SI Birimi	Ölçme Aleti
Kuvvet		
Hız		
Kütle		
Akım Şiddeti		
Sıcaklık		

<https://yazili-sorulari.com/>

S.4 Bileşke vektörün büyüklüğünü ve yönünü bulunuz.



S.5 Aşağıdaki birim dönüşümlerini yapınız.

- a) 1 g = mg b) 5 ton = kg c) 7000 g = kg d) $5 \cdot 10^{-3}$ kg = g

S.6 Fiziğin alt dalları ile ilgili,

- I. Nükleer fizik; atom çekirdeğini inceler.
II. Katıhal fiziği; kristal yapılı parçacıkları inceler.
III. Mekanik; kuvvet, hareket ve bunlar arasındaki enerji ilişkisini inceler.
IV. Optik ; Işık ve davranışını inceler.

yargılarından hangileri doğrudur? (Cevap :)

S.7 Aşağıdaki büyüklük birim eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır.

<u>Büyüklük</u>	<u>Birim</u>
A) Kuvvet	Newton
B) Basınç	Pascal
C) Kütle	Kilogram
D) Elektrik Akımı	Amper
E) Güç	Joule

S.8 Aşağıdakilerden hangisi fiziğin alt alanı değildir ?

- A) Termodinamik
B) Optik
C) Mekanik
D) Nükleer Fizik
E) Metafizik

S.9

TAEK'in açılımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türkiye Anavatan Enerji Kurumu
B) Türkiye Atom Enerji Kurumu
C) Türkiye Atom Elektrik Kurumu
D) Türkiye Akom Enerji Kurumu
E) Türkiye Anavatan Elektrik Kurumu

Fizik Öğretmeni

Okul Müdürü