

## 9.SINIFLAR FİZİK YAZILI KONULARI

- 1 Fiziğin alt alanları (detaya girmeden isimleri ve tek cümleyle kapsama alanı)
- 2 nitel ve nicel gözlem tanımları ve örnekleri
- 3 temel büyüklükler tablosu çok önemli..temel büyüklüklerin isimleri ve birimleri ( KISAMUZ diye kodlamistik .
- 4 temel ve türemiş büyüklükler tanımları ..türemiş büyüklüklere örnekler..
- 5 skaler ve vektörel büyüklükler tanımları ve örnekleri
- 6 bilim araştırma merkezleri isimleri ve tek cümleyle ilgi alanları...Hangileri Türkiye dedir..
- 7 .kütle ve hacim tanımları...
8. özkütle formülü ve birimi
- 9 .dayanıklılık formülü.. dayanıklılık kavramının yüksekliğe bağlı yorumları ( Yükseklik arttıkça dayanıklılık azalır...)
10. adezyon ve kohezyon tanımları ve örnekleri
- 11 yüzey gerilimi ve yüzey gerilimini azaltan ve arttıran etkiler nelerdir
- 12 kılcallık nedir örnekler..
- 13 temel büyüklüklerin ölçüm araçları ( temel büyüklüklerin sonra kitapda var)

Not: canlı derslerde detaylı anlatılmış olup canlı derse katılamayanlar meb kitabında ilk iki üniteye çalışıp kesinlikle sınava katılsınlar...Başarılar..

## 10.sınıflar fizik başlıkları

- 1 artı ve eksi yüklü cisim, nötr cisim tanımları ( elektrik yüklü cisimler nasıl sınıflandırılır )
- 2  $V=IR$  ( ohm yasası ) sorusu  $V$  ( POTANSİYEL FARKI ) ,  $I$  ( AKIM ŞİDDETİ ) ,  $R$  ( DİRENÇ BÜYÜKLÜĞÜ )
- 3  $I=q/t$  akım şiddeti SORUSU  $I$  ( AKIM ŞİDDETİ ) ,  $q$  ( Yük miktarı ) ,  $t$  ( zaman )
- 4 seri bağlı dirençler örnekleri ( en sade biçimiyle sorulacak)
- 5 paralel bağlı dirençler örnekleri ( en sade biçimiyle sorulacak)
- 6 katı, sıvı ve gazlarda elektrik akımı nasıl iletilir ( detaya girmeden başlıklar)
- 7 bir iletkenin direnci, fiziksel olarak hangi büyüklüklere bağlıdır? Soruları (  $R= \rho l / A$  formülü bu durumu anlatıyor..  $R$  ( DİRENÇ ) ,  $\rho$  ( öz direnç ) ,  $l$  ( iletkenin boyu ) ,  $A$  ( iletkenin kesit alanı yani kalınlığı)
- 8 Mıknatıs alanında magnetik çizgilerin yönü, pilde elektrik akımının yönü..bu tür özellikle belirttiğim kavramlara hakim olunuz...
- 9 katı ve sıvı basıncında nelere bağlı olduğuna dair yorumlar..

10 .Ureteclerin baglanmasinda sozel yorumlar

11.Ampermetre, voltmetre, reosta tanimlari

Not : okul ders kitabında sayfa 91 e kadar bu maddeler bulunabilir