



10. SINIF FİZİK I. DÖNEM II. YAZILI BILMEMİZ GEREKENLER



2. YAZILI KONULARI

→ Elektrik ve manyetizma

BILMEMİZ GEREKENLER

- * Elektrik akımı nedir? $i = \frac{\Delta q}{\Delta t}$
- * Katı iletkenin direnci $R = \rho \frac{l}{A}$
- * Direnç, akım potansiyel fark $R = \frac{V}{i}$
- * Eş değer direnç hesabı
Seri $R_{es} = R_1 + R_2$ Paralel $\frac{1}{R_{es}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$
- * Elektriksel enerji ve elektriksel güç
 $E = i^2 \cdot R$ $P = i^2 \cdot R$
- * Miknatıslar ve manyetik alan
- * Akım ve manyetik alan

tonguç

2. YAZILI KONULARI

→ Basınç ve kaldırma kuvveti

BILMEMİZ GEREKENLER

- * Katı Basıncı $P = \frac{G}{A}$
- * Sıvı Basıncı $P = h \cdot d \cdot g$
- * Gaz Basıncı $\left\{ \begin{array}{l} \text{Açık hava basıncı} \\ \text{Toricelli Deneyi} \\ \text{Kapalı kaptaki gaz} \\ \text{basıncı (manometre)} \end{array} \right.$
- * Basınç ile çalışan ölçüm aletleri
Barometre, manometre, Altimetre, Batimetre
- * Hareketli Akışkan Basıncı
- * Kaldırma kuvveti $F_k = V_b \cdot d_s \cdot g$
- * Cisimlerin sıvı içindeki denge oluşumları
Yüzme $d_c < d_s$ Askıda kalma $d_c = d_s$ Batma $d_c > d_s$
- * Taşıma kapları ve ağırlaşma