

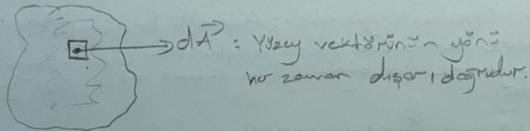
$$\Phi_E = EA \rightarrow \text{Yüzey alanı}$$

Elektrik alan  
Gizgi yoğunluğu  
ile orantılı  
 $\left( \frac{\text{Gizgi sayısı}}{\text{Yüzey alanı}} \right)$

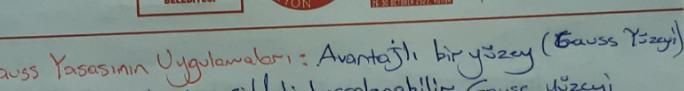
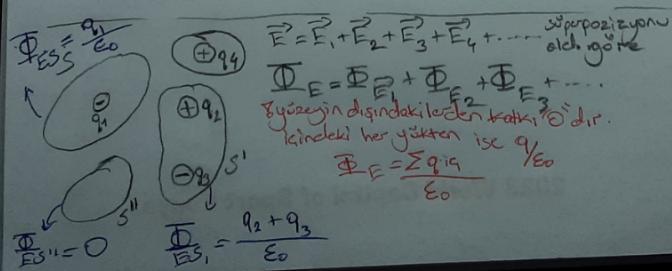
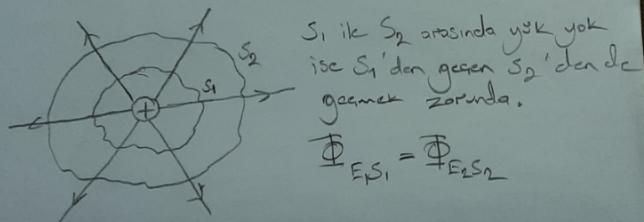
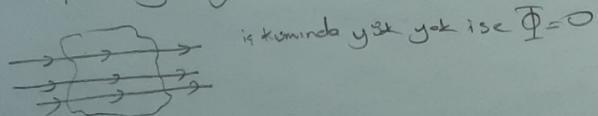
$\Phi_E = \text{yüzeyi geçen elektrik alan gizgi sayısı ile orantılı.}$

$$\text{Akının birimi} = \frac{N}{C} \cdot m^2 = \frac{Nm^2}{C}$$

Gauss Law  
Additional  
Note  
from Savas Barber's Documents



Kapali yüzeyden geçen akı:



Gauss Yasasının Uygulanması: Avantajlı bir yüzey (Gauss yüzeyi) bulundurulursa elektrik alan siddeti hesaplanabilir. Gauss yüzeyi üzerinde elektrik alan büyüklüğü ve yüzeye göre akış aynı olmalıdır.

uygulama örnekleri savas Barber dokümanı 2.1 bogluklu pdf.



