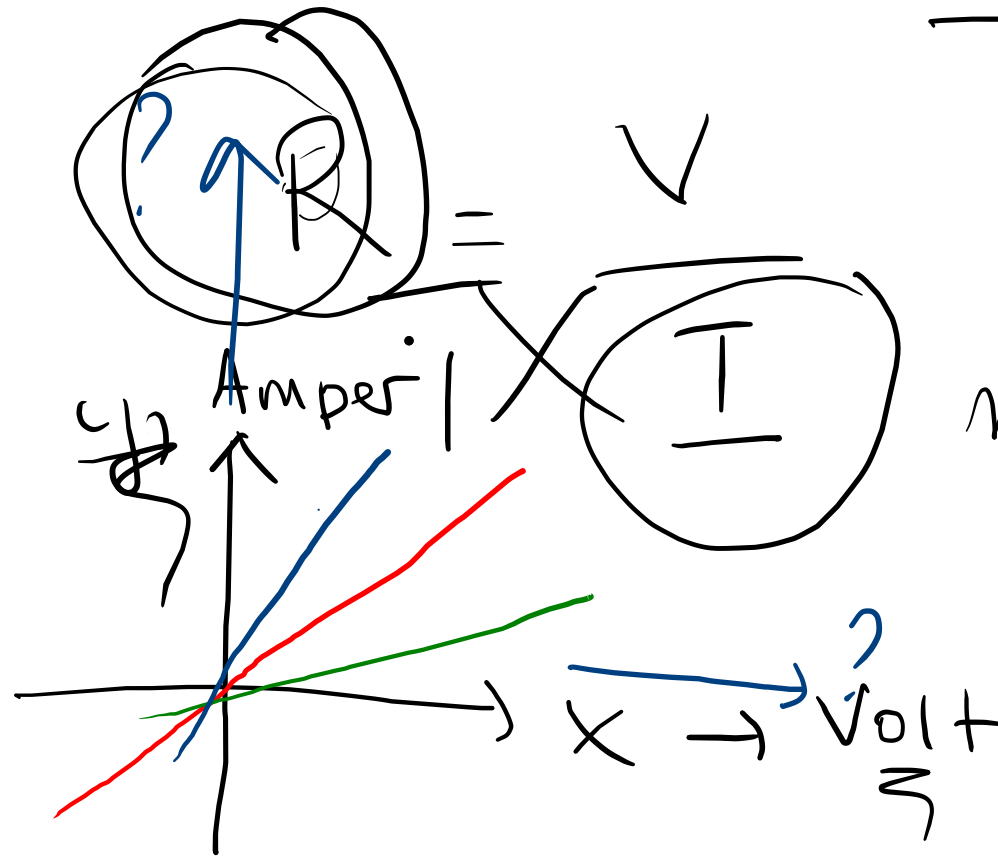


Ohm Kanunu

$$\underline{V = R \cdot I \cdot \frac{1}{I}}$$



$$I = \frac{V}{R} \Rightarrow I = \frac{1}{R} \cdot V$$

mA, A

$$y = ax + b$$

$$R = \frac{V}{I}$$

$$R = 1K$$

$$P = V \cdot I$$

Watt

$$5V \Rightarrow 5mA$$

⋮

⋮

Power dissipation.

data sheet

$$2n^2$$

$$\rightarrow 1 \longrightarrow$$

$$2e$$

$$\rightarrow 2 \longrightarrow$$

$$8e$$

$2n^2$

s, p, d, f

kabuk → altkabuk

elektron sayısı

1

"K"

2

2

"L"

8

3

"M"

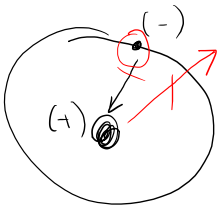
18

SÖZÜ

Si den yapılmış bir Diyotun
iletime geçmesi için gereken
potansiyel fark ile Ge 'den

yapılmış diyot için gereken
potansiyel fark nedir?

Kurslaştırınız, son 4e nun konumuna
for yorumlayınız



$$1) N = P \rightarrow \text{saf}$$

$$2) N > P \rightarrow n\text{-tipi} \\ \hookrightarrow \text{göçünklü}$$

$$3) P > N \rightarrow p\text{-tipi} \\ \hookrightarrow \text{göçünklü}$$

Termal enerji (Volt)

$$E_g = V_T \cdot k \cdot T \rightarrow \text{ziraklık}$$

23°C
38°C
70°C