



Fenerbahçe Üniversitesi

BLM 301 – Elektronik Devreler

Ödev 1: Ohm Yasası

Ödev Veriliş Tarihi:

Ödev Teslim Tarihi ve Yeri:, Ders Saatlerinde, Ders Sınıfında

Soru 1:

- a) $V = 10 \text{ V}$, $R = 5 \text{ Ohm}$, $I = ?$
- b) $V = 9 \text{ V}$, $R = 3 \text{ Ohm}$, $I = ?$
- c) $V = 24 \text{ V}$, $R = 3 \text{ Ohm}$, $I = ?$
- d) $V = 36 \text{ V}$, $R = 9 \text{ Ohm}$, $I = ?$

Soru 2:

1000 Ohm'luk bir direncin üzerinden 0.01 Amperlik bir akımın geçmesi için üzerine uygulanması gereken gerilim kaç volttur?

Soru 3:

- a) $V = 120 \text{ V}$, $I = 12.5 \text{ A}$, $P = ?$
- b) $V = 120 \text{ V}$, $I = 625 \text{ mA}$, $P = ?$
- c) $P = 1.2 \text{ kW}$, $V = 120 \text{ V}$, $I = ?$
- d) $P = 100 \text{ W}$, $I = 8.33 \text{ A}$, $V = ?$

Not 1: Lütfen sorularınız olduğunda dersin piazza sayfası üzerinden irtibat kurun.

Not 2: Ödev el yazınız ile veya bilgisayar çıktısı olabilir.

Not 3: Ödev kâğıdınızda adınız soyadınız, okul numaranız ve kaçınıcı ödev olduğu yer almalıdır.

Not 4: Lütfen akademik dürüslük kurallarına uyun (Ders'in sayfasında kurallar bulunuyor).