**DENEY SONUÇLARI**

**1. Tek-Fazlı Tam-Dalga Kontrolsüz Doğrultucu**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | **:** | | |  |
|  | | **:** | | |  |
|  | | **:** | | |  |
|  | | **:** | | |  |
| **(a)** Giriş ve çıkış gerilimleri (omik yük) | | | | | | |
|  | |  | | **:** |  | |
|  | | **:** |  | |
|  | | **:** |  | |
|  | | **:** |  | |
| **(b)** Çıkış gerilimi ve akımı (omik yük) | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **(c)** ve diyot gerilimleri (omik yük) | | | | | | |
|  |  | | **:** | | |  |
|  | | **:** | | |  |
|  | | **:** | | |  |
|  | | **:** | | |  |
| **(d)** Çıkış gerilimi ve akımı (endüktif yük) | | | | | | |
| **Şekil 1.** Tek-fazlı tam-dalga kontrolsüz doğrultucu | | | | | | |

* **Omik yük için alınan ölçümler kullanılarak aşağıdaki doğrultucu gücü hesabını yapınız.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **:** |  |
|  | **:** |  |

* **Elde edilen sonuçları yorumlayınız.**

**2. Tek-Fazlı Tam-Dalga Kontrollü Doğrultucu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |  | | | | |
|  | | | | |  | | | | |
|  | | **:** | |  |  | | **:** |  | |
|  | | **:** | |  |  | | **:** |  | |
| **(a)** Giriş ve çıkış gerilimleri (omik yük) | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | |
|  | | | | |  | | | | |
|  | **:** | |  | |  | **:** |  | |
|  | **:** | |  | |  | **:** |  | |
| **(b)** Çıkış gerilimi ve akımı (omik yük) | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |
| **(c)** T ve T tristör gerilimleri (omik yük) | | | | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |
|  | **:** |  |  | **:** |  |
|  | **:** |  |  | **:** |  |
|  | **:** |  |  | **:** |  |
|  | **:** |  |  | **:** |  |
| **(d)** Çıkış gerilimi ve akımı (endüktif yük) | | | | | | |
| **Şekil 2.** Tek-fazlı tam-dalga kontrollü doğrultucu | | | | | | |

* **Elde edilen sonuçları yorumlayınız.**