

**Aufgaben mit Lösungsweg zum Kapitel2 des Buches Grundlagen der Elektrotechnik1 erschienen im Oldenbourg Verlag 2002**

**Aufgabe K2M01:**

Was ist die Ursache der Eigenleitung ?

Lösung: Durch Wärmeschwingungen aufgebrochene Valenzbrücken liefern frei bewegliche Elektronen und Löcher

---

**Aufgabe K2M02:**

Welche Arten der Gasentladung werden unterschieden ?

Lösung: Unselbständige bzw. selbständige Gasentladung, Glimmentladung und Bogenentladung

---

**Aufgabe K2M03:**

Was ist unter Katoden- bzw. Anodenfall zu verstehen ?

Lösung: Der Spannungsabfall im Nahbereich der Katode bzw. Anode

---

Die Aufgaben werden regelmäßig überarbeitet und ergänzt.

Stand: 16. Oktober 2005