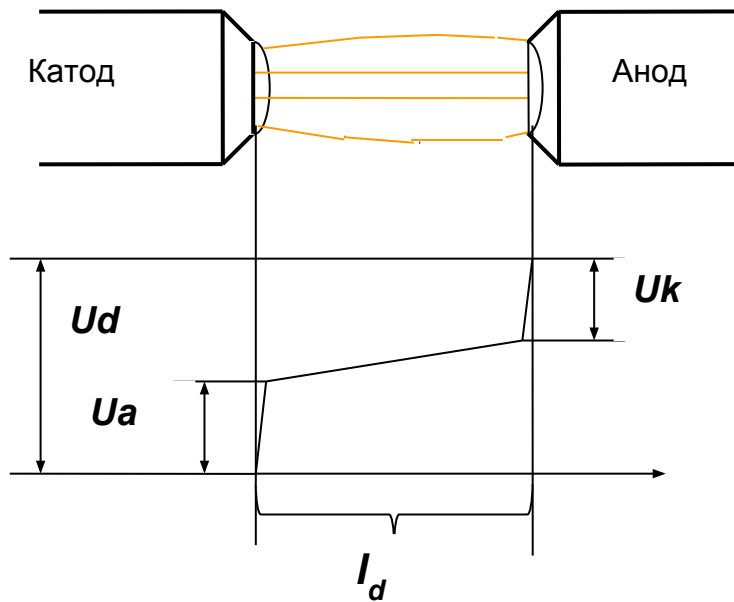


Свойства дуги как разряда в газе



$$U_d = \alpha + \beta \times I$$

- Малое приэлектродное падение потенциала α (10-40 В)
- Высокая плотность тока (10^2 - 10^3 А/см²)
- Термическая ионизация газа в межэлектродном промежутке ($T = 4000$ - 6000 К)
- Термоэлектронная эмиссия на катоде