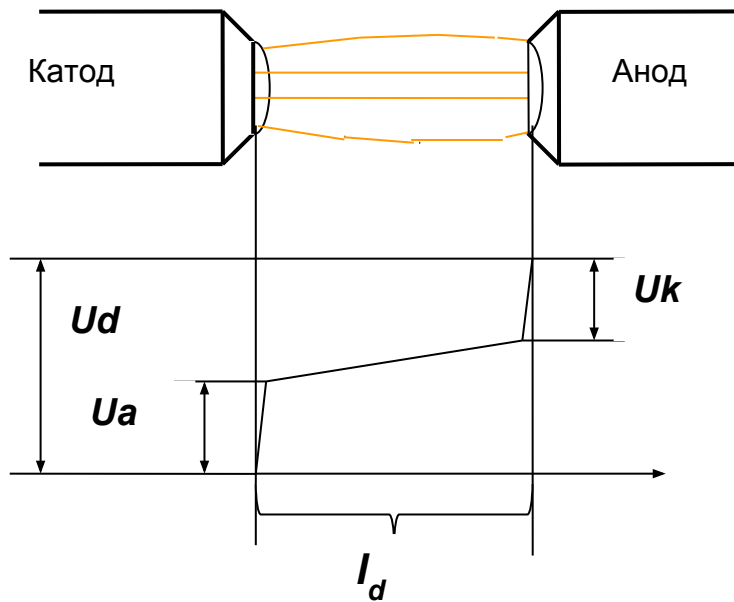


# Свойства дуги как разряда в газе



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

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