

Wienův posunovací zákon

$$\lambda_{max} = \frac{b}{T}, \quad b = 2,8978 \cdot 10^{-3} \text{ mK}, \text{ Wienova konstanta}$$

Závislost vlnové délky s maximem vyzařované energie na teplotě.

		°C
λ ... vlnová délka [m]	počínající temně hnědý žár	550
	hnědočervený žár	630
T ... termodynamická teplota [K]	tmavě červený žár	700
	tmavě třešňový žár	760
	třešňově červený žár	800
	světle červený žár	850
	oranžový žár	900 až 1000
	žlutý žár	1100
	světle citrónově žlutý žár	1200
	bílý žár	nad 1250