



## КАНДЕ́ЛА

---

КАНДЕ́ЛА (от лат. *candela* – свеча) (кд, cd), единица силы света, одна из осн. единиц СИ. Равна *силе света*, испускаемого в данном направлении источником монохроматич. излучения частотой  $540 \cdot 10^{12}$  Гц, энергетич. сила света которого в этом направлении равна  $1/683$  Вт/ср. Такое определение К. было установлено в 1979 16-й Генеральной конференцией по мерам и весам. Частота  $540 \cdot 10^{12}$  Гц соответствует зелёному цвету; в этой области спектра человеческий глаз обладает наибольшей чувствительностью. Ранее К. определялась как сила света, излучаемого абсолютно чёрным телом перпендикулярно поверхности площадью  $1/60$  см<sup>2</sup> при темп-ре плавления платины (2042,5 К). Коэф.  $1/683$  выбран таким образом, чтобы новое определение численно соответствовало старому.

Сила света в 1 кд примерно равна силе света, излучаемой свечой (отсюда назв.). Устаревшее назв. К. – свеча.