



definicja

Kandela, symbol cd, jest to jednostka SI światłości w określonym kierunku. Jest ona zdefiniowana poprzez przyjęcie ustalonej wartości liczbowej skuteczności świetlnej monochromatycznego promieniowania o częstotliwości 540×10^{12} Hz, K_{cd} , wynoszącej 683, wyrażonej w jednostce lm W^{-1} , która jest równa cd sr W^{-1} lub $\text{cd sr kg}^{-1} \text{m}^{-2} \text{s}^3$, przy czym kilogram, metr i sekunda są zdefiniowane za pomocą h , c i $\Delta\nu_{CS}$.

Zgodnie z definicją, jedna kandela jest światłością, w danym kierunku, źródła emitującego monochromatyczne promieniowanie o częstotliwości 540×10^{12} Hz i o natężeniu promieniowania w tym kierunku równym $(1/683)$ W/sr.

cd

światłość
← kandela ←

