

АСТРАДЬ

Содержание

1	Астрофизика	2
1.1	Закон смещения Вина	2

1 Астрофизика

1.1 Закон смещения Вина

Закон смещения Вина — закон, устанавливающий зависимость длины волны от температуры чёрного тела, на которой поток излучения энергии чёрного тела достигает своего максимума.

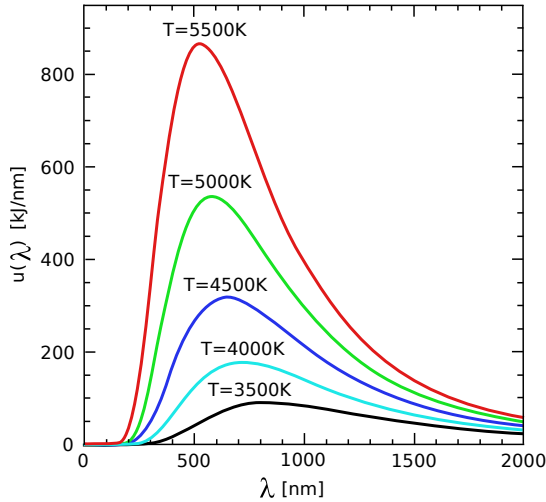


Рис. 1: Кривые потока излучения абсолютно чёрных тел с разной температурой

Длину волны, на которой интенсивность излучения абсолютно чёрного тела достигает своего максимума, можно определить по следующей формуле:

$$\lambda_{max} \approx \frac{0,0029}{T} \quad (1)$$