

1 Распределение фотоотсчетов сжатого вакуума

Распределение фотоотсчетов при квантовой эффективности (Ctrl+M) $\eta = 1$ определяется формулой: (Ctrl+Shift+M)

$$P(n) = \begin{cases} \frac{(\tanh r)^n}{\cosh r} & n = 2k \\ 0 & n = 2k + 1 \end{cases}, \quad (1)$$

где $k = \overline{0 \dots \infty}$.

Как видно из формулы (1), все нечетные элементы распределения равны нулю [1].

Нижний индекс делается через знак подчеркивания $_$, а верхний — через символ возведения в степень $^$. Формула ниже записывается как $\sum_n n^m \alpha_n$

$$\sum_n^m \alpha_n \quad (2)$$

В строчных формулах лискс автоматически уменьшает высоту формулы, сдвигая индексы влево: $\sum_n^m \alpha_n$. Выравнивание рисунка по центру через блок ввода команд Tex (Ctrl+L) $\backslash centering$.

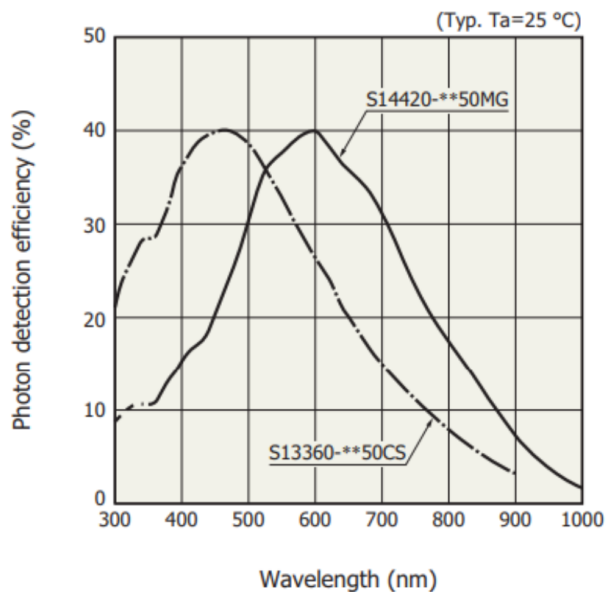


Рис. 1: Зависимость квантовой эффективности от длины волны излучения.

Список литературы

[1] И. Даль, Словарь русского языка, 1955, М: Мир.