1963 г. Апрель *Т. LXXIX, вып. 4*

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

В РЕДАКЦИЮ «УСПЕХОВ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК»

В статье «О спектральном распределении мощности излучения» (УФН, т. 78, вып. 3 (ноябрь 1962)) мною допущена ошибка. На стр. 465 (строка 6 снизу) напечатано:

«Величина

$$\varphi(X)=\frac{\Delta\eta}{\Delta\lambda/\lambda}=\frac{f(X)}{6{,}4939} \qquad (6)$$

представляет к. п. д. излучения а. ч. т., рассчитанный на одну октаву».

При этом подразумевалось, что спектральный интервал, на который рассчитана величина $\varphi(X)$, равен одной октаве, т. е. такому участку спектра, в пределах которого длина волны изменяется в два раза. Более внимательное рассмотрение показало, что деление $\Delta\eta$ на отношение $\Delta\lambda/\lambda=\Delta\ln\lambda$ равносильно расчету к. п. д. на спектральный интервал, в пределах которого натуральный логарифм длины волны изменяется на единицу, а сама длина волны изменяется в $e=2{,}718\ldots$ раз. Этот спектральный интервал можно было бы назвать одной натуральной логарифмической единицей. Поэтому во всех тех случаях, где в статье говорится об октаве, следует считать, что речь идет о спектральном интервале, равном одной натуральной логарифмической единице.

На рис. 4 по оси абсцисс отложена величина λ, по оси ординат T.

М. М. Гуревич