

## ОПЕЧАТКИ И ИСПРАВЛЕНИЯ

Страница	Место на странице	Напечатано	Должно быть
14	формула (9)	$g_l(\varepsilon) =$	$g_l(\varepsilon)d\varepsilon =$
26	формула (25)	$\mathcal{H}_{nn'}(k) = \Lambda'_{nn'}$	$\mathcal{H}_{nn'}(k) = \frac{1}{\hbar} \Lambda'_{nn'}$
27	19 стр. сверху	$\mathbf{p} + (e/\hbar c)\mathbf{A}$	$\mathbf{p} + (e/c)\mathbf{A}$
48	19 стр. снизу	$i\pi(l+1)$	$\pi(l+1)$
	11 стр. снизу	Подставляя (11)	Подставляя (10)
51	формула (4)	$+f_T(k')W_{k \rightarrow k'}\}$	$+f_T(k)W_{k \rightarrow k'}\}$
55	18 стр. снизу	поэтому $\tau_{\perp}$ часто	поэтому $\tau_{\perp}$ часто
80	формула (7)	$B_0\lambda^2$	$B_0\lambda^4$
88	формула (6)	$Q^T(\varepsilon) = \frac{1}{g(\varepsilon)}$	$Q^T(\varepsilon) = \frac{-1}{g(\varepsilon)}$
89	формула (9)	$= \frac{1}{2\pi\hbar^3} \frac{ms^2}{2\varepsilon}$	$= \frac{1}{2\pi\hbar^2} \frac{ms}{k}$
91	формула (19)	$\ln \left  \frac{\dots}{\dots} \right $	$\ln \left  \frac{\dots}{\dots} \right  \frac{1}{2} \left( \frac{\varepsilon}{\hbar\omega_0} \right)^{-1/2}$
93	формула (7)	$\frac{mk_F^2}{\hbar}$	$\frac{mk_F^2}{\hbar^2}$
	19 стр. снизу	от $\varepsilon$ и про-(порциональными)	от $\varepsilon$ и обратно про-(порциональными)
105	6 стр. снизу	$A =$	$\bar{A} =$
107	формула (11)	$-\hbar\omega_{12} + 3$	$-\hbar\omega_{12} + 3\hbar^2$
117	формула (1)	$\frac{1}{L^3} \dots \frac{1}{q^5} \exp \dots + \frac{k_{\perp}^2}{2m_{\parallel}}$	$\frac{(2\pi)^3}{L^3} \dots \frac{4n}{q^5} \exp \dots + \frac{\hbar^2 k_{\perp}^2}{2m_{\parallel}}$
118	формула (11)	$= \frac{1}{\tau_{ee}(\varepsilon)} [$	$= -\frac{1}{\tau_{ee}(\varepsilon)} [$
121	формула (31)	$= (2\pi/a_0)^3$	$= (2\pi/a_0)^{-3}$
124	формула (1)	$\frac{f_1}{\partial t} =$	$\frac{\partial f_1}{\partial t} =$
133	формула (23)	<p>Заменить на:</p> $\varphi(\zeta) = \frac{3}{2}\zeta^{-3/2} \int_{\max\{1,\zeta\}}^{1+\zeta} dx x \sqrt{x-1} = \begin{cases} 1 & \text{при } \zeta \ll 1 \\ (3/2)\xi^{-1/2} & \text{при } \zeta \gg 1 \end{cases}$	
143	16 стр. снизу	$\hbar\nu = 2,02 \text{ эВ}$	$\hbar\nu = 1,65 \text{ эВ}$
146	формула (3)	$\mu = ne\tau/m$	$\mu = e\tau/m$
164	формула (6)	$G = \hat{\omega}^2/\tau$	$G = \hat{\omega}^2/\tau^*$
190	формула (13)	$\ln(8m\lambda^2\varepsilon) - 1$	$\ln(8m\lambda^2\varepsilon/\hbar^2) - 1$
	формула (16)	$U_q = \left( \frac{4\pi Ze^2}{\kappa} \right)^2$	$U_q = \left( \frac{4\pi Ze^2}{\kappa} \right)$
191	формула (13)	$U_{12}^c$	$U_{21}^c$
195	формула (5)	$d\varepsilon f_T(\varepsilon) dN_l(\varepsilon)$	$d\varepsilon f_T(\varepsilon) dN_l(\varepsilon)/d\varepsilon$

214	1 стр. снизу	$\int_{\pi/4}^{\pi} d\theta s(\theta) \approx \int_0^{\pi} d\theta(1 - \cos \theta)s(\theta)$	$\int_{\pi/4}^{\pi} \sin \theta d\theta s(\theta) \approx \int_0^{\pi} \sin \theta d\theta(1 - \cos \theta)s(\theta)$
215	12 стр. снизу	Согласно (1)	Согласно (2),
241	формула (15)	$\sum_{n'n} A_{l'n}^*$	$\sum_n A_{l'n}^*$
243	формула (23)	$\frac{\overline{M_0}}{M_0} d_0^2$	$\frac{\overline{M_0}}{M_0} \overline{d_0^2}$
247	16 стр. снизу	$\hbar\omega_q = \hbar s(\$	$\hbar\omega_q = s(\$
271	формула (24)	$\Delta + \frac{2}{3}\varepsilon_0$	$\Delta + \frac{3}{2}\varepsilon_0$
280	формула (9)	$\frac{1}{\tau} \equiv$	$\frac{\hbar}{\tau} \equiv$
291	формула (3)	$= \frac{T_1}{T_1 + \tau_R} \rho_C^0$	$= \frac{T_1}{T_1 + \tau_R} \rho_s^0$
292	Рис. 13.7. ось ординат Подпись	$\rho_C, \%$ Циркулярная поляризация	$\rho_s, \%$ Спиновая ориентация
293	1 и 7 стр. снизу	$\rho_C$	$\rho_s$
295	17 стр. сверху	тяжелые дырки	легкие дырки
	18 стр. сверху	легкие — с им-	тяжелые — с им-
304	Рис.14.2	<i>Сфера слева вверху. Изменить направление стрелки 1 на обратное</i>	
314	формула (20)	$\exp(-\frac{1}{2}a_H^2)$	$\exp(-\frac{1}{2}a_H^2)$
322	формула (13)	$= \Lambda \frac{1}{k_z^2}$	$= \Lambda \frac{1}{\hbar^3 k_z^2 \kappa^2}$
326	формулы (5) и (6)	$\frac{2\pi^2}{m\rho_0}$	$\frac{2\pi^2 \hbar^2}{m\rho_0}$
341	12 стр. снизу	$ms^2$	$ms_l^2$
	11 стр. снизу	<i>Вычеркнуть фразу: s — средняя скорость звука (12.3.15)</i>	
342	Таблица П.3	$e_{14}, \text{ Кл/м}$	$e_{14}, \text{ Кл/м}^2$
	Таблица П.4	$2ms^2, \text{ К}$	$2ms_l^2, \text{ К}$
345	1 стр. сверху	Meson W.	Mason W.
351	1 стр. снизу	$L^3$ — нормированный объем	$L^3$ — нормировочный объем