

Opravy v zošitkoch Fyzika po kapitolách

Číslo zošitka	Strana	Oprava textu
2	41	V zadaní úlohy 32 nahradiť „rýchlosť častice najväčšia“ → „rýchlosť častice najmenšia“
4	25	V obrázku namiesto α napísať β , a v riešení príkladu všade nahradiť výrazy „sin α “ → „sin β “, lebo písmenom α je označené uhlové zrýchlenie.
4	26	V 6. riadku zdola, v rovnici nahradiť „ $\Delta\alpha$ “ → „ $\Delta\varphi$ “
4	46	Výsledok úlohy 40. má byť $T = 2\pi \sqrt{\frac{5\ell}{6g}} \cong 1,83 \text{ s}$
8	45	10. riadok zdola: nahradiť „viazaného náboja“ → „voľného náboja“
8	77	Výsledok úlohy 10.: 5003,5 V/m
8	78	Výsledky úlohy 17.: $F = 1,15 \cdot 10^{-15} \text{ N}$, $a = 1,15 \cdot 10^{-9} \text{ m/s}^2$
8	81	Výsledok úlohy 31.: $4,43 \cdot 10^{-11} \text{ F}$
10	33	Zameniť vetu: „Vektor S_e smeruje na tú stranu slučky, z ktorej „smer prúdu“ je zhodný s pohybom hodinových ručičiek“ → „Vektor S_e má začiatok v strede slučky a z jeho konca sa smer prúdu javí proti chodu hodinových ručičiek“.
10	46	Výsledok úlohy 2.: $s = \sqrt{3} \frac{2\pi}{B} \sqrt{\frac{m_e U}{e}}$
11	2	Vzťahy: (11.1.1.1): $\Phi = \iint_S \mathbf{B} \cdot d\mathbf{S}$, (11.1.1.2): $U_i = -\frac{d\Phi}{dt}$
11	33	V poslednom riadku: $\mathbf{P} = \rightarrow \mathbf{P}_S =$
11	37	Riešenie úlohy 4.: $U_i = \frac{I_2 - I_1}{t_2 - t_1} \frac{\mu_0 b}{2\pi} \ln \frac{c+a}{c}$
12	13	3. riadok zdola: „ $P = ney$, kde $n...$ “ → „ $P = Ney$, kde $N...$ “
12	14	„ $ney = \varepsilon_0 \chi E$ “ → „ $Ney = \varepsilon_0 \chi E$ “, $ne \frac{eE_0}{m} \rightarrow Ne \frac{eE_0}{m}$ $\chi = \frac{ne^2 E_0}{m} \rightarrow \chi = \frac{Ne^2 E_0}{m}$, vzťah (12.1.4.7) má mať tvar: $n^2 = 1 + \frac{Ne^2 E_0}{m \varepsilon_0} \frac{1}{\sqrt{(\omega_0^2 - \Omega^2)^2 + 4b^2 \Omega^2}}$
12	27	$L^2 + y^2 + yd + d^2 \rightarrow L^2 + y^2 + yd + (d^2/4)$ $L^2 + y^2 - yd + d^2 \rightarrow L^2 + y^2 - yd + (d^2/4)$
12	33	5. riadok zhora: 2-krát: $\cos(\omega t + 2u) \rightarrow \cos(\omega t + u)$
13	41	9. riadok zdola: ... $3hf N_0 \exp(-2hf/kT) + \dots \rightarrow \dots 3hf N_0 \exp(-3hf/kT) + \dots$