

## Найденные (на текущий момент) опечатки в задачнике

стр. 74, строка 5  $10^{-4} \rightarrow 10^4$

стр. 74 задача 4.1 в) - закрывающаяся скобка после слова "ускоритель"

стр. 86, зад 4.44, убрать повтор «частицы с массами»

стр. 93, строка 11 в формуле для dt:  $\frac{2}{m} \rightarrow \frac{m}{2}$  и далее строка 15  $\frac{2}{m} \rightarrow \frac{m}{2}$

стр. 96 задача 5.6, добавить в ответ: Если  $E < \frac{ka^2}{2}$ , то  $T = 2\pi\sqrt{m/k}$

стр. 103, последняя строка,  $\dot{x}(0) = 0 \rightarrow \dot{x}(0) = V_0$

стр. 122, строка 10,  $\frac{M^2}{2mR_3} \rightarrow \frac{M^2}{2mR_3^2}$ ; строка 13,  $\frac{\rho_{\text{кр}}^2 V_\infty^2}{2R_3} \rightarrow \frac{\rho_{\text{кр}}^2 V_\infty^2}{2R_3^2}$

стр. 129  $\mathbf{F}_{12} = -\mathbf{F}_{21} = \mathbf{F}(\mathbf{r}) \rightarrow \mathbf{F}_{21} = -\mathbf{F}_{12} = \mathbf{F}(\mathbf{r})$

и далее  $m_1 \ddot{\mathbf{r}}_1 = \mathbf{F}(\mathbf{r})$  и  $m_2 \ddot{\mathbf{r}}_2 = -\mathbf{F}(\mathbf{r}) \rightarrow m_1 \ddot{\mathbf{r}}_1 = -\mathbf{F}(\mathbf{r})$  и  $m_2 \ddot{\mathbf{r}}_2 = \mathbf{F}(\mathbf{r})$

стр 146, строка 4,  $z - \text{tg } \alpha / 2 \rightarrow z \text{tg } \alpha / 2$