

$$(a^x)' = a^x \ln a$$

Сайт издательства:



Пособие адресовано студентам технических специальностей, осваивающим II сертификационный уровень владения русским языком, и посвящено работе с текстовым материалом.

Упражнения пособия обучают вычленять основные структурные компоненты текста, находить необходимую информацию, употреблять лингвистические единицы разных уровней в соответствии с типом текста, творчески перерабатывать и интерпретировать тексты, подвергать их компрессии и расширению, строить связные тексты разных типов.

При составлении пособия использовались материалы современных российских научных и научно-популярных изданий, авторитетных для специалистов в области технических наук.

ISBN 978-5-88337-238-3



9 785883 372383

**РЯ**  
РУССКИЙ ЯЗЫК  
КУРСЫ



Введение .....	4
Тема 1. Классическая механика Ньютона .....	9
Тема 2. Механика, законы динамики Ньютона и научно-технический прогресс .....	17
Тема 3. История открытия закона всемирного тяготения .....	25
Тема 4. Закон всемирного тяготения и его проявление .....	32
Тема 5. Сила тяготения, сила тяжести, вес .....	37
Тема 6. Всегда ли тело весит? .....	43
Тема 7. «Любящий камень» .....	51
Тема 8. Задача о компасе .....	56
Тема 9. Работа веера .....	59
Тема 10. Сухой лёд .....	64
Тема 11. Море, в котором нельзя утонуть .....	71
Тема 12. Вода камень режет .....	77
Тема 13. Миражи как физическое явление .....	82
Тема 14. Мир элементарных частиц .....	90
Тема 15. Гипотеза «многоэтажной Вселенной» .....	100
Тема 16. «Чёрные дыры» Вселенной .....	106
Тема 17. Представления о Вселенной. Сверхвселенная .....	111
Тема 18. Почему самолёт способен летать? .....	115
Тема 19. Преимущества реактивной авиации .....	125
Тема 20. Их имена стоят рядом .....	128
Библиографический список .....	139