

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ

**Литература к темам Межрегиональной  
олимпиады школьников по электронике  
для учащихся 9–11 классов**

Москва 2012

## **Раздел физики**

### **9 класс**

#### **Основная литература**

1. Перишкин А.В. Физика. 7 класс. Учебник. - М.: Дрофа, 2006.
2. Перишкин А.В. Физика. 8 класс. Учебник. - М.: Дрофа, 2006.
3. Перишкин А.В. Физика. 9 класс. Учебник. - М.: Дрофа, 2006.
4. Мякишев Г.Я. Физика Механика Юкласс Профильный уровень -М.:Дрофа 2007.
5. Мякишев Г.Я Физика Молекулярная физика и термодинамика 10 класс Профильный уровень. М.:Дрофа2007.
6. Мякишев Г.Я Физика Электродинамика 10-11 класс Профильный уровень- М.:Дрофа 2007.
7. Мякишев Г.Я Физика Колебания и волны 11 класс Профильный уровень-М.:Дрофа 2007.
8. Мякишев Г.Я Физика Оптика Квантовая физика11 класс Профильный уровень- М.:Дрофа 2007.
9. Гольдфарб Н. И. Сборник вопросов и задач по физике. М.:Дрофа 2009.
10. Кашина СИ., Сезонов Ю.И. Сборник задач по физике. М.: Высшая школа. 2010.

### **10, 11 класс**

1. Перишкин А.В., Гутник Е.М. Учебник по физике 9 класс. Дрофа, 2009
2. Громов С.В., Родина Н.А. Физика 9 класс. Просвещение 2009
3. Буховцев Б.Б., Климонтович Ю.Л., Мякишев Г.Я. Физика 9 класс. Дрофа 2008
4. Пинский А.А., Разумовский В.Г. Физика 9 класс. Просвещение 2007
5. Кабардин О.Ф., Орлов В.А., Эвенчик Э.Е. Физика 10 – 11 класс Просвещение 2007
6. Касьянов В.А. Физика 10-11 класс. Дрофа 2009
7. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. физика 10 класс. Просвещение 2009
8. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М.. физика 11 класс. Просвещение 2009
9. Кабардин О.Ф., Орлов В.А., Зильберман А.Р. Физика. Задачник 10 - 11 классы. Дрофа 2005
10. Бендриков Г.А., Буховцев Б.Б., Керженцев В.В., Мякишев Г.Я. Задачи для поступающих в ВУЗы. Просвещение, 2006
11. Парфеньева Н.А. Сборник задач по физике 10-11 классы. Просвещение 2010

#### **Дополнительная литература**

1. Бутиков Е.И. Кондратьев А.С. Физика учебное пособие в 3 книгах - М.:ФИЗМАТЛИТ 2004.
2. Драбич К.Н. Макаров В.А. Чесноков С.С. Физика практический курс для поступающих в университеты-М.:ФИЗМАТЛИТ 2006.
3. Баканина Л.П. Белонучкин В.Е. Козел СМ. Сборник задач по физике- Москва Вербум-М 2005.
4. Ландсберг Г.С. элементарный учебник физики:учебное пособие в 3т.-М.: НАУКА. ФИЗМАТ ЛИТ. 1995.
5. Генденштейн Л.Э., Кирик Л.А., Гельфгат И.М.: Задачи по физике для основной школы с примерами решений: 7-9 классы М: Илекса, 2011.

## **Раздел математики**

### **9–11 класс**

#### **Основная литература**

1. Генкин С.А., Итенберг И.В., Фомин Д.В. Ленинградские математические кружки, Киров, 1994
2. Алфутова Н. Б. Устинов А. В. Алгебра и теория чисел. Сборник задач для математических школ.— М.: МЦНМО, 2002
3. Прасолов В.В. Задачи по планиметрии, М., МЦНМО, 2006
4. Прасолов В.В. Задачи по стереометрии, М., МЦНМО, 2010
5. Прасолов В.В. Задачи по алгебре, арифметике и анализу, М., МЦНМО, 2007
6. Виленкин Н. Я., Виленкин А.Н., Виленкин П.А. Комбинаторика, М. МЦНМО, 2010
7. Гордин Р.К. Геометрия. Планиметрия, М. МЦНМО, 2008
8. Гуровиц В.М., Ховрина В.В. Графы, М. МЦНМО, 2011
9. Протасов В.Ю. Максимумы и минимумы в геометрии, 2005
10. Федоров Р.М., Канель-Белов А.Я., Ковальджи А.К., Ященко И.В., Московские математические олимпиады 1993-2005, М. МЦНМО, 2008

#### **Дополнительная литература**

1. Всероссийские олимпиады школьников по математике. Заключительные этапы, М. МЦНМО, 2010
2. Агаханов Н.Х. и др. Всероссийские олимпиады школьников по математике 1993-2006. Окружной и финальный этапы, М. МЦНМО, 2007
3. Жижилкин И.Д. Инверсия, 2009
4. Заславский А.А. Геометрические преобразования, 2004
5. Канель-Белов А.Я., Ковальджи А.К. Как решают нестандартные задачи, 2011
6. Толпыго А.К. Девяносто шесть нестандартных задач, 2008
7. Толпыго А.К. Тысяча задач Международного математического Турнира городов, 2010
8. Шаповалов А.В. Принцип узких мест, 2008
9. Шень А., Игры и стратегии с точки зрения математики, 2008

#### **Дополнительные источники по электронике**

1. Букин М. Секреты сотовых телефонов. 2005 год. 205 стр.
2. Борисов В.Г. Юный радиолюбитель. – М.: Радио и связь, 1985. – 440 с. (Массовая радиобиблиотека, Вып. 1101).
3. Климчевский Ч. Азбука радиолюбителя. – М.: Связь; 1966. – 360 с.

#### **Электронные ресурсы по электронике**

<http://scsiexplorer.com.ua/> Популярная электроника  
[http://avk1961.narod2.ru/Vneklassnaya\\_rabota/Vneklassnaya\\_rabota\\_po\\_fizike/Radiotehnika\\_i\\_elektronika\\_v\\_shkole/](http://avk1961.narod2.ru/Vneklassnaya_rabota/Vneklassnaya_rabota_po_fizike/Radiotehnika_i_elektronika_v_shkole/) Физик-Химия-Техника. Техническое моделирование в школе.  
[http://retrolib.narod.ru/book\\_r5.html](http://retrolib.narod.ru/book_r5.html) Старая техническая литература  
[http://lessonradio.narod.ru/book/junior\\_book.htm](http://lessonradio.narod.ru/book/junior_book.htm) Книги начинающим радиолюбителям  
<http://lessonradio.narod.ru/introduction.htm> Уроки начинающим радиолюбителя