

Экзаменационные вопросы по физике

за 1 семестр 2014-2015

<ol style="list-style-type: none">1. Кинематика2. Механическое движение3. Материальная точка4. Система отсчёта5. Тело отсчёта6. Траектория, путь, перемещение7. Скорость, мгновенная скорость8. Равномерное прямолинейное движение тела9. Ускорение10. Равноускоренное прямолинейное движение11. Равномерное движение по окружности12. Динамика13. Инерция, движение по инерции14. Первый закон Ньютона15. Сила, второй закон Ньютона16. Третий закон Ньютона17. Гравитация, гравитационное поле18. Сила тяжести, Вес тела19. Ускорение свободного падения20. Невесомость21. Давление, барометр22. сила Архимеда23. импульс, закон сохранения импульса24. замкнутая система25. реактивное движение26. Механическая работа27. Механическая мощность28. Полезная работа29. Механическая энергия30. Кинетическая и потенциальная энергия31. Полная механическая энергия32. Закон сохранения энергии33. Колебания34. Свободные и вынужденные колебания35. Гармонические колебания36. Математический и пружинный маятники37. Затухающие колебания	<ol style="list-style-type: none">38. Молекулярная физика39. Макротела и микротела40. Тепловые явления41. Тепловое движение42. Молекулярно-кинетическая теория43. Молекула44. Один моль45. постоянная Авогадро46. масса вещества47. концентрация частиц48. идеальный газ49. шкала Цельсия50. Абсолютная шкала температур51. Абсолютный ноль52. Изотермический процесс53. Изобарный процесс54. Изохорный процесс55. Испарение56. Конденсация57. Пар58. Насыщенный и ненасыщенный пар59. Влажность воздуха60. Психрометр61. Свободная поверхность62. Поверхностный слой63. Сила поверхностного натяжения64. Смачивание65. Капиллярные явления66. Твёрдые тела67. Кристаллы68. Аморфные тела69. Деформация70. Пластичная и упругая деформации71. Парообразование72. Термодинамика73. Внутренняя энергия74. Первый закон термодинамики75. Второй закон термодинамики.76. Тепловой двигатель77. КПД теплового двигателя
--	---

78. Электродинамика
79. Электрический заряд, электромметр
80. Закон Кулона
81. Электрическое поле
82. Электростатическое поле
83. Проводники и диэлектрики
84. Напряжение
85. Конденсатор, электроёмкость
86. Электрический ток в металлах
87. Электрический ток, постоянный ток
88. Сила тока
89. Амперметр, вольтметр
90. Сопротивление
91. Закон Ома для участка цепи
92. Электрическая цепь
93. Закон Ома для полной цепи
94. Работа тока на участке цепи
95. Закон Джоуля – Ленца:
96. Мощность тока
97. Физические величины: время, период, частота, амплитуда колебаний, молярная масса вещества, масса, объём.