

Гидродинамика и теплообмен. Семинар 1. Темы докладов

- 1 Термическое расширение. Физика явления. Проявления в природе. Применение в науке и технике.
- 2 Вязкость. Физика явления. Проявления в природе. Применение в науке и технике.
- 3 Вывод уравнения вязкости Ньютона для газов.
- 4 Поверхностное натяжение. Проявления в природе. Применение в науке и технике.
- 5 Поверхностное натяжение. Методы измерения характеристик.
- 6 Смачивание. Проявления в природе. Применение в науке и технике.
- 7 Фазовые переходы в жидкости. Кипение и кавитация.
- 8 Неньютоновские жидкости. Физика явления. Проявления в природе. Применение в науке и технике.
- 9 Капиллярный эффект. Физика явления. Проявления в природе. Применение в науке и технике.
- 10 Неустойчивость Рэлея — Плато. Физика явления. Проявления в природе. Применение в науке и технике.