



План видеокурса «Практический расчёт теплового состояния сервера»

1. Постановка задачи расчёта сервера как типовой для радиоэлектроники.
2. Анализ геометрической модели инструментами SOLIDWORKS и Flow Simulation/CADFlo применительно к расчёту.
3. Технология подготовки геометрии для ресурсоёмкого расчёта.
4. Методика рационального моделирования электронных устройств для достижения точности в практических задачах.
5. Анализ контекста функционирования оборудования, влияние расположения в стойке и в холодном коридоре.
6. Извлечение информации о компонентах из данных поставщиков применительно к анализу.
7. Особенности подготовки модели вентилятора.
8. Моделирование тепловых трубок.
9. Особенности моделирования радиаторов с большим числом пластин.
10. Проверка тепловых характеристик пористой среды как аналога массива пластин.
11. Формирование процессорного модуля с точки зрения соотношения точности и ресурсов.
12. Моделирование оперативной памяти посредством условностей и упрощений.
13. Настройки вычислительного процесса для ресурсоёмких задач.
14. Анализ результатов с точки зрения соответствия режимов элементной базы техническим требованиям.

* Для уточнения стоимости, датах проведения, сроках и условий приобретения оставьте заявку на сайте www.dipro.ru.

