
1 день

1. Моделирование теплового излучения
 - 1.1. Без использования математических моделей излучения (инженерный подход)
 - 1.1.1. Формула Стефана-Больцмана. Степень черноты поверхности.
 - 1.1.2. Понятия об абсолютной и относительной температуре
 - 1.1.3. Задание во FlowVision на граничном условии уходящего с поверхности теплового потока
 - 1.1.4. Пользовательские переменные. Локальные и постоянные
2. Модель оптически тонкого слоя
3. Модель P1
 - 3.1.1. Математическая модель. Особенности и недостатки
 - 3.1.2. Задание во FlowVision модели P1. Параметры модели
 - 3.1.3. Варьирование коэффициентом поглощения. Способ определения
 - 3.1.4. Задание граничных условий при использовании модели P1
4. **Самостоятельная работа**
5. Модель МДО
 - 5.1.1. Математическая модель. Особенности и недостатки
 - 5.1.2. Задание во FlowVision модели МДО. Параметры модели
 - 5.1.3. Задание граничных условий при использовании модели МДО
6. **Практика**
7. Особенности вычисления радиационного теплового потока при помощи характеристик
8. Визуализация тепловых потоков
9. **Самостоятельная работа**