

Лекция 9. Профилактика изоляций.

практические занятия 8 шт. по 2 часа

- 2.1. Расчет импульсного 50% разрядного напряжения гирлянды изоляторов.
- 2.2. Выбор изоляционных расстояний на опоре и в пролете воздушных линий.
- 2.3. Расчет вероятностей прорыва молнии сквозь тросовую защиту, пробоя воздушного промежутка между грозозащитным тросом и фазным проводом ВЛ.
- 2.4. Расчет вероятности обратного перекрытия гирлянды изоляторов при ударе молнии в вершину опоры.
- 2.5. Расчет импульсного сопротивления заземления опоры ВЛ.
- 2.6. Расчет импульсных сопротивлений вертикальных и горизонтальных заземлителей.
- 2.7. Расчет импульсного сопротивления заземлителя опоры ВЛ.
- 2.8. Расчет числа и высоты стержневых молниеотводов для защиты территории подстанции от прямых ударов молнии.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026