

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ

Пример задач второго тура Всероссийской студенческой олимпиады «Инфотелеком-2024»

Задача 1.

Предложить варианты конструкции коаксиальной кабельной сборки.

- Длина 100 мм.
- Кабель полугибкий.
- Диапазон частот 24-28 ГГц.

Представление результатов:

- ЭД
- Схема, перечень.

Задача 2.

Предложить варианты конструкции сочленения корпуса и крышки модуля высокочастотного РЭС.

- Диапазон частот 2-3 ГГц.
- Должны быть обеспечены:
 - защита от воздействия соляного (морского) тумана,
 - защита от инея и росы,
 - ремонтпригодность,
 - электрический контакт по периметру.

Представление результатов:

- Эскизы.
- Пояснительная записка.