

**Пример задач второго тура Всероссийской студенческой олимпиады
«Инфотелеком-2024»
АО "НПП "Радар ммс"**

Дано: В системе цифрового синтеза частоты DDS разрядность аккумулятора фазы 24, ПЗУ 12.

Между АФ и ПЗУ в схему введен дополнительный код добавочной фазы (фазовый сумматор). Опорный генератор в схеме имеет частоту 10 МГц.

Определить значение начальной фазы колебания генератора, если код добавочной фазы равен 326. Код частоты, подаваемый на АФ, не менялся.