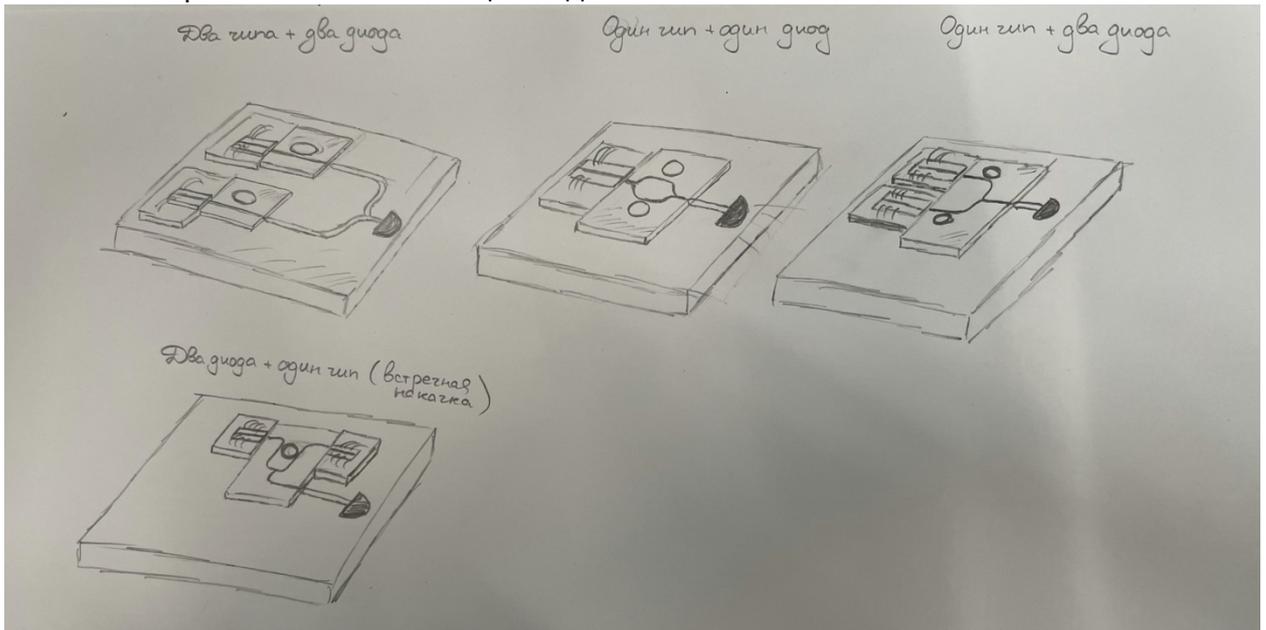


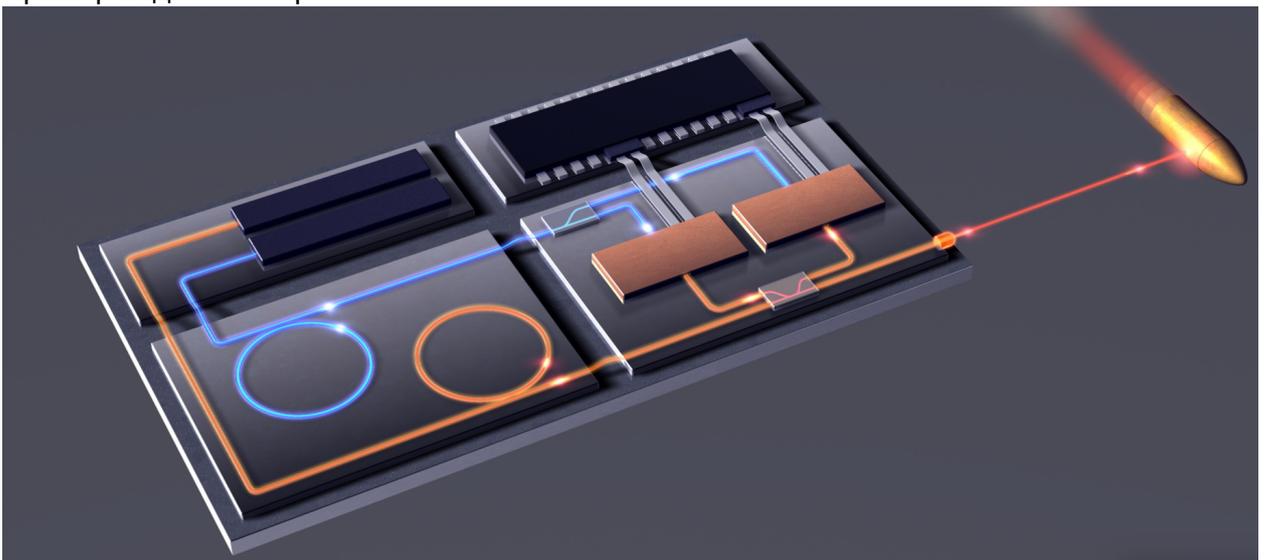
Необходимо создать объемные 3D рисунки концепта устройства в четырех разных исполнениях:

1. Два фотонных чипа + два диода
2. Один фотонный чип + один диод
3. Один фотонный чип + два диода
4. Один фотонный чип + два диода (встречная накачка)

Ниже приведен набросок от руки. Компоненты устройств: лазерный диод; фотонный чип (с оптическими волноводами и колечками); выходное оптическое волокно (начинается там, где заканчивается чип), фотодетектор (темная шайба на конце волокна). Все компоненты располагаются на общей подложке.



Пример подобной картинки:



Как выглядят перечисленные компоненты в реальной жизни. Левая картинка изображает диод и фотонный чип, правая картинка – фотонный чип и оптическое волокно.

