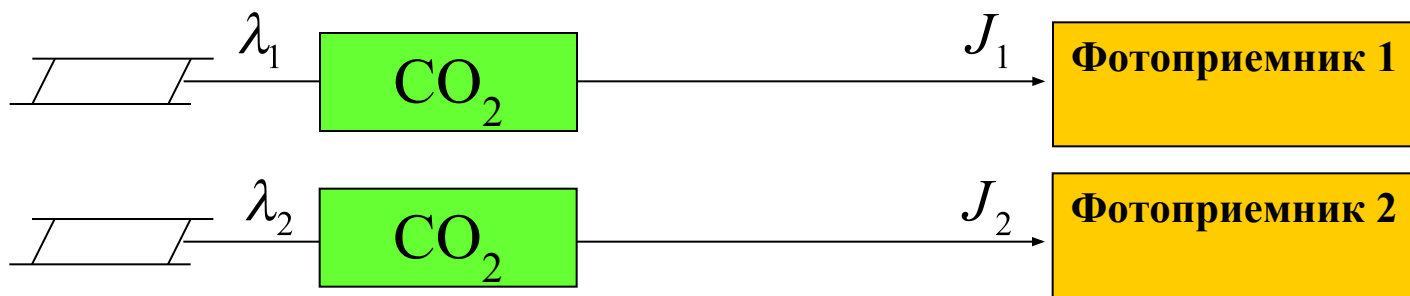


## 2.6. Радиационные гигрометры.

### 2. Влияние неселективно поглощающих примесей – аэрозолей.

Путь уменьшения: применение двух лазеров с различными длинами волн.



$\lambda_1$  - в полосе поглощения  $\text{H}_2\text{O}$ .

$\lambda_2$  - вне полосы поглощения  $\text{H}_2\text{O}$ , но рядом с ней.

Тогда отношение  $\frac{J_1}{J_2}$  зависит только от содержания водяного пара.