

# Dimane

## ① L5Q-3191-03

gold matt  
yellow white  
-- 10 : 42 : - 8  
3 x 40W  
G9, 230V



## ② L5Q-3191-01

gold matt  
yellow white  
-- 10 : - 8  
1 x 40W  
G9, 230V



## ③ L5Q-3191-02

gold matt  
yellow white  
-- 10 : 22 : - 8  
2 x 40W  
G9, 230V



## ④ L5Q-3191-04

gold matt  
yellow white  
-- 22 : - 8  
4 x 40W  
G9, 230V



## ⑤ L5Q-3101-04

nickel matt  
orange yellow  
-- 22 : - 8  
4 x 40W  
G9, 230V



## ⑥ L5Q-3101-02

nickel matt  
orange yellow  
-- 10 : 22 : - 8  
2 x 40W  
G9, 230V



## ⑦ L5Q-3101-03

nickel matt  
orange yellow  
-- 10 : 42 : - 8  
3 x 40W  
G9, 230V



## ⑧ L5Q-3101-01

nickel matt  
orange yellow  
-- 10 : - 8  
1 x 40W  
G9, 230V



РГР 3. по разделу «Архитектурная светотехника»

# Светотехнический расчет заданного помещения в заданном районе строительства

---



## РГР 3. ПО РАЗДЕЛУ «АРХИТЕКТУРНАЯ СВЕТОТЕХНИКА»

Расчет коэффициента  
естественной освещенности,  
искусственного освещения,  
проектирование цвета и  
инсоляции жилой застройки

---

## Разделы:

- Расчет коэффициента естественной освещенности;
- Расчет искусственного освещения;
- Расчет инсоляции заданного помещения;
- Проектирование цветовой среды интерьера.

# ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РГР

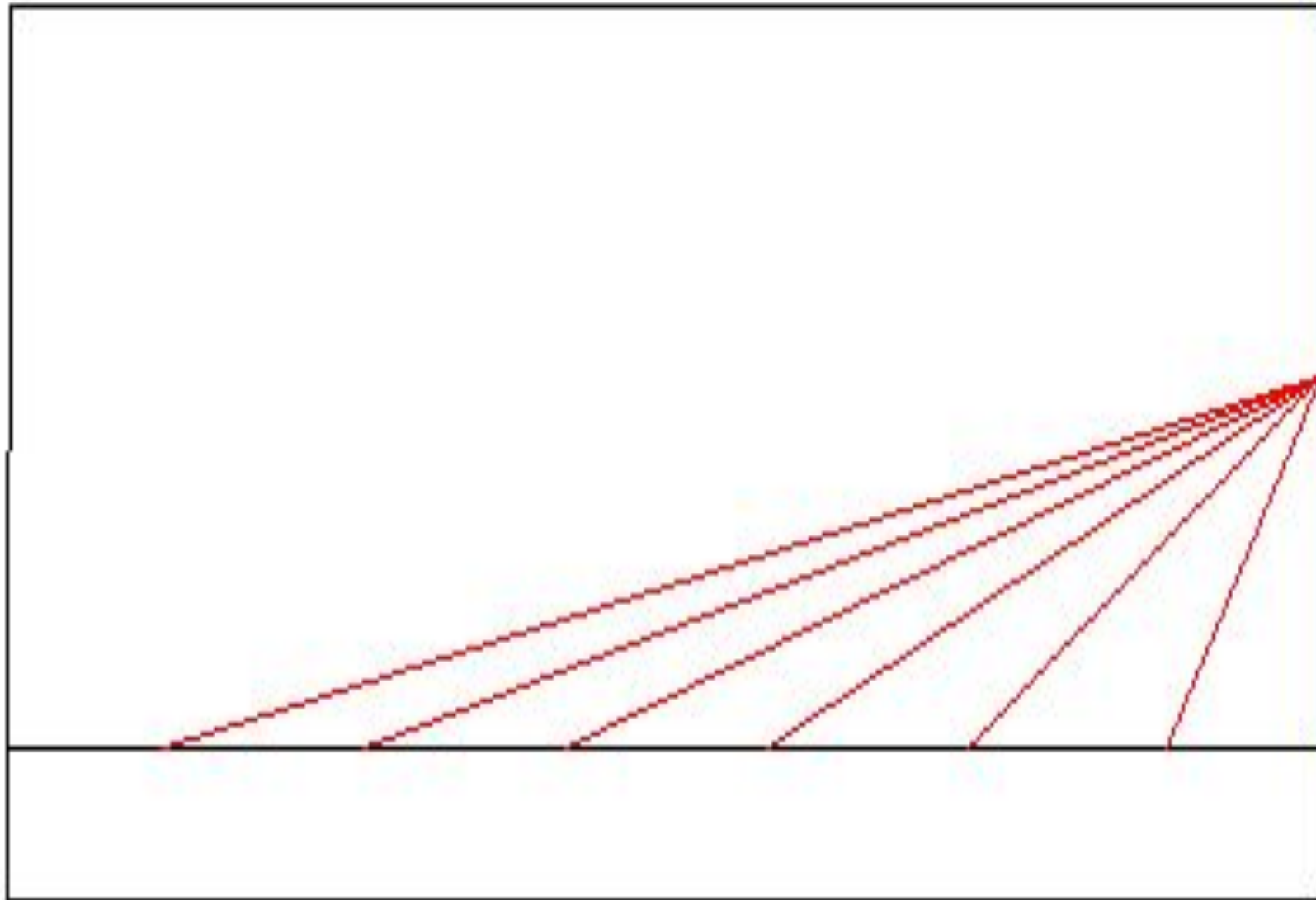
## Пояснительная записка:

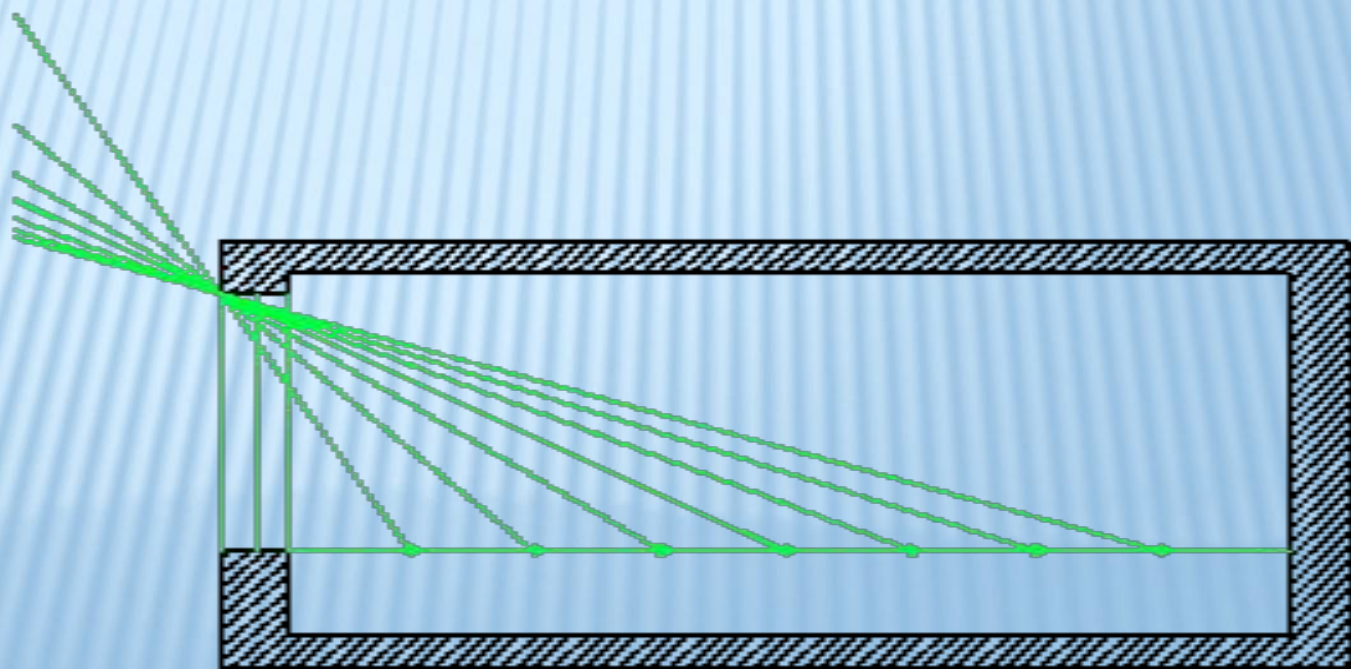
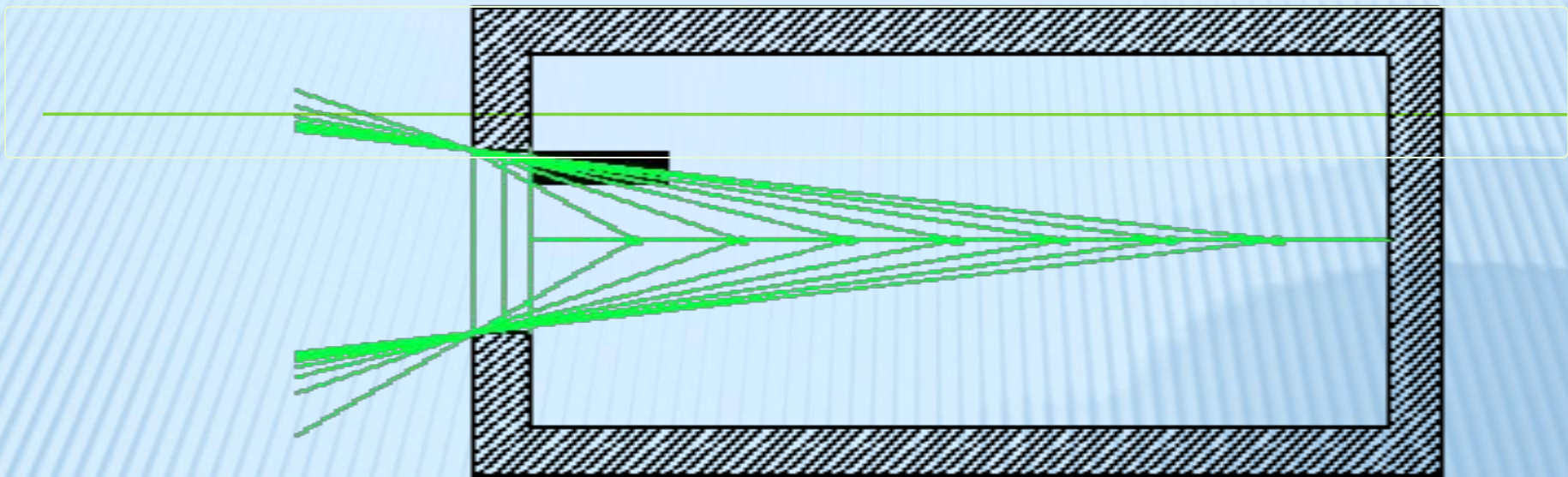
---

- Выбор расчетных наружных и внутренних параметров естественного освещения для определенной широты местности и периода года. Определение распределения КЕО данного помещения.
- Выбор типа и распределения оптимального расположения осветительных установок для данного помещения.
- Расчет инсоляции заданного помещения.
- Выбор цветоцветового решения интерьера помещения.
- Анализ комфортности освещения в помещении.

## Графическая часть:

- План и поперечный разрез помещения на кальке,
- построение кривой КЕО,
- инсоляционный график.





## ОБЪЕМ РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

### Студенту требуется:

---

- Спроектировать план и разрез помещения.
- Рассчитать КЕО.
- Расчет осветительных установок.
- Построение инсоляционного графика и расчет инсоляции заданного помещения.
- Выбор цветового решения интерьера помещения.
- Анализ комфортности освещения в помещении.



# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

---

- Под ред Оболенского Н.В. Архитектурная физика. – М.: Архитектура С- 2007- 448 с.
- Иркегулов А.Ш. Лабораторный практикум по арх. Физике. КазГАСА,2002, -49 с
- Омаров С.С., Иркегулов А.Ш. и др. Учебное пособие «Архитектурная светотехника», Алматы: КазГАСА, 2003 – 132с.
- Омаров С.С. и др. МУ к курсовой работе по разделу «Архитектурная светотехника» - Алматы: КазГАСА.- 2004.
- СНиП РК 2.04-05-2002\*, Естественное и искусственное освещение, Астана, 2004.

