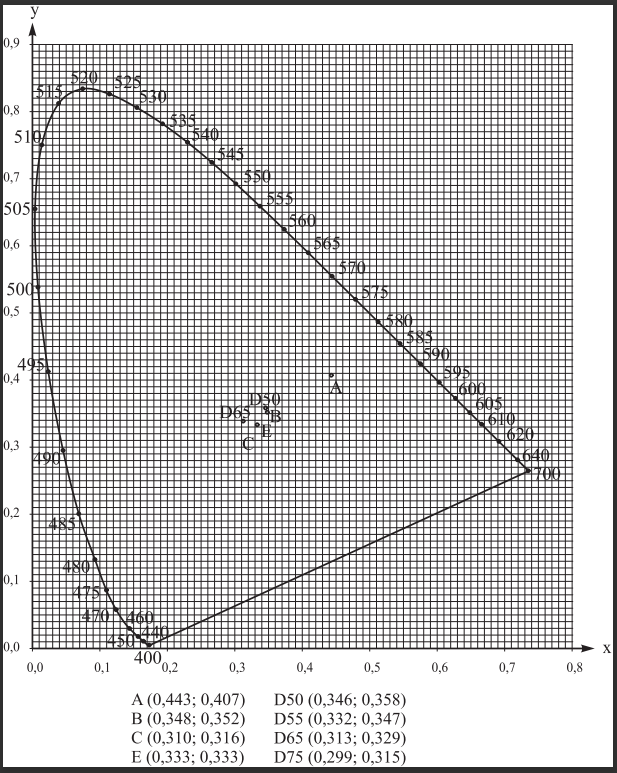
Отчет по лабораторной работе № 6

**Измерение цвета**



Для определения (насыщенность) колориметрической чистоты цвета пользуются формулами:

, .

*х*λ = 0.035 *у*λ = 0.34

.

.

Показатель колориметрической чистоты цвета изменяется от 0 до 1.

Для определения яркости исходят из соотношения:

B = 680 ⋅ Y = 680 ⋅ *m* ⋅ *y*ц.

Y – координата цвета в системе CIE XYZ. В наших обозначениях она равна 68,4732.

В = 680 ⋅ 68,4732 = 46 561,776 кд/м2.

Цвет, который я выбрал, можно охарактеризовать следующим образом:

1. Основной цвет: голубой.

2. Оттенок: светло-голубой или бирюзовый.

3. Насыщенность: низкая, исходя из и .

4. Яркость: достаточно высокая (46 561,776 кд/м2).

5. Тон: прохладный (холодный оттенок).

