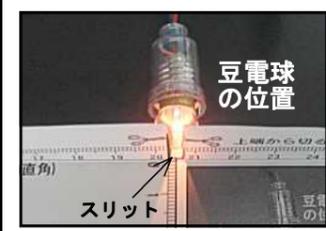
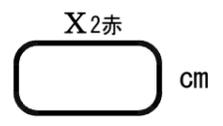
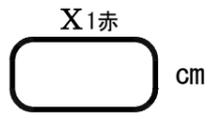


セロハンテープ

セロハンテープ

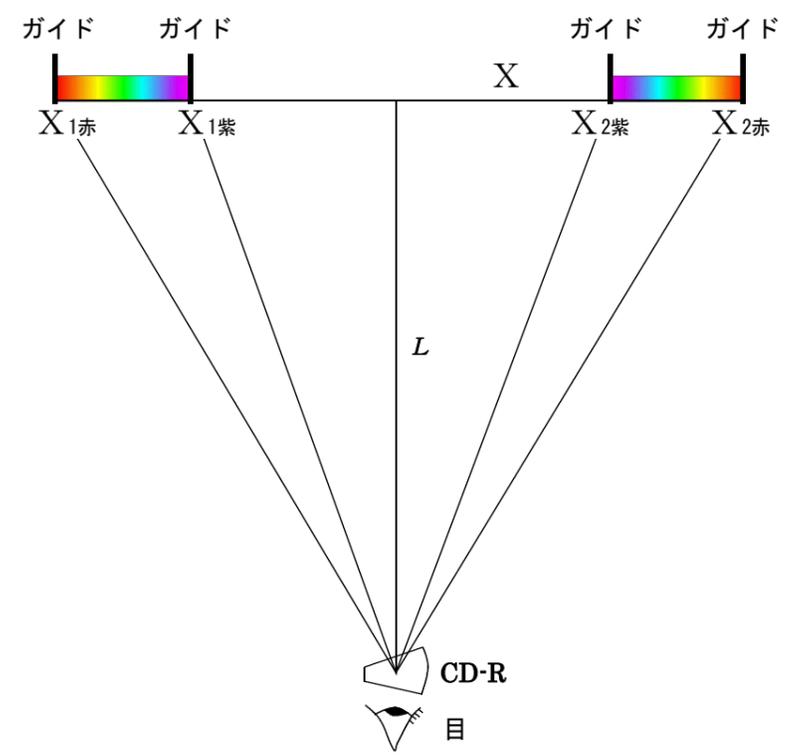
↑谷折り(直角)



X の長さ

$$X_{\text{紫}} = (X_{2\text{紫}} - X_{1\text{紫}}) / 2 = (\quad) \text{ cm}$$

$$X_{\text{赤}} = (X_{2\text{赤}} - X_{1\text{赤}}) / 2 = (\quad) \text{ cm}$$



CD-Rからの長さ
 $L = 25.5$ cm

(参考)

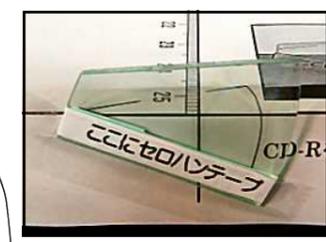
光の波長 (λ) を求める計算式

$$\lambda = d \cdot \sin \theta = d \cdot \frac{X}{\sqrt{L^2 + X^2}}$$

※ d : CD-R の格子定数
 $d = 1500\text{nm} (1.5 \mu\text{m})$

紫の波長 : $\lambda_{\text{紫}} = (\quad) \text{ nm}$

赤の波長 : $\lambda_{\text{赤}} = (\quad) \text{ nm}$



CD-Rを貼る

↓山折り(直角)

年 組 番 名 前

セロハンテープ

セロハンテープ

