

393

$d \sin \theta = m\lambda$ より、

$d = 0.01\text{mm}$, $\theta = 3.6^\circ$, $m = 1$

を代入して、

$0.01 \cdot \sin 3.6^\circ = 1 \cdot \lambda$

$\therefore \lambda = 6.3 \times 10^2 \text{nm}$ 《関数電卓》