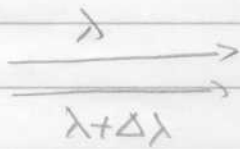


674

Pb



Gitter



$$\lambda = 656.3 \text{ nm}, \quad \Delta\lambda = 0.18 \text{ nm}$$

Hur många vågor, N , behövs för upplösning
i första ordningen?

$$\frac{\lambda}{\Delta\lambda} = mN = 1 \cdot N$$

$$\Rightarrow N = 3646$$

För att vara på säkra sidan väljer

$$N = 4000$$