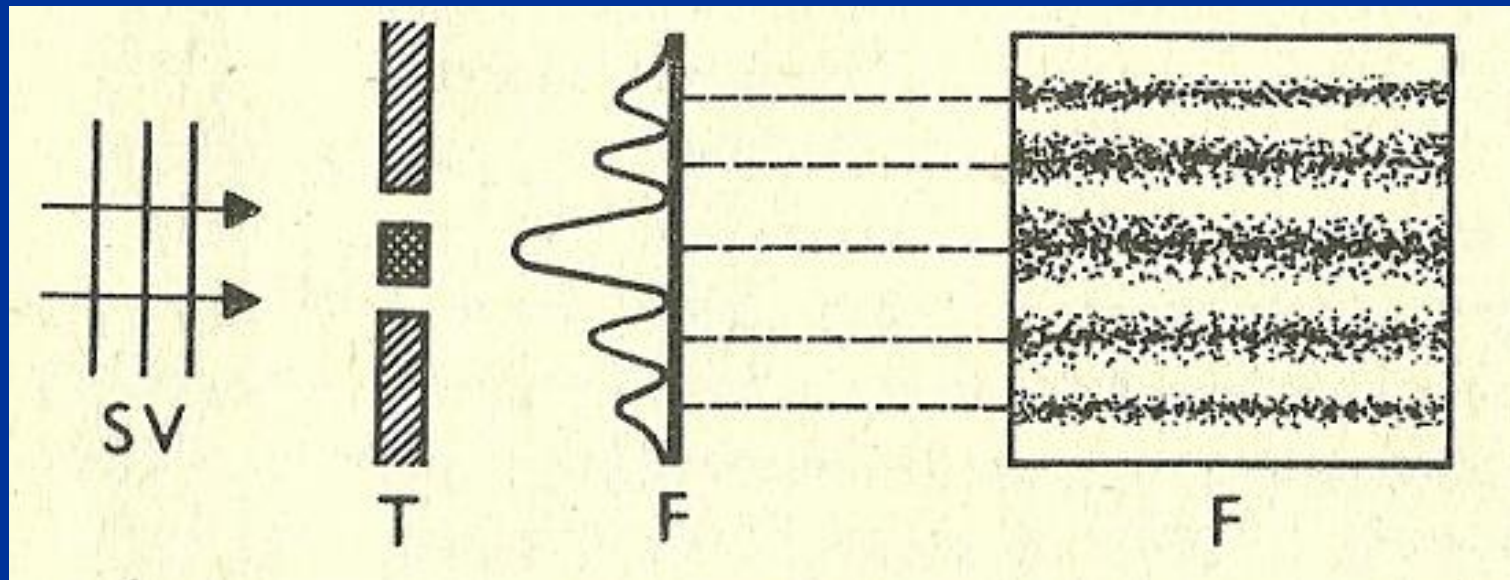


4.1 Svetelné kvantá alebo svetelné vlny?

- Comptonov jav – fotón sa správa časticovo (zrážka fotónu s elektrónom)
- Počet fotónov, ktoré dopadnú na určité miesto platne, je priamo úmerný intenzite vlny v tomto mieste – interferencia – svetlo sa správa ako vlna.
- Rovnaký interferenčný obrazec aj pri jednom fotóne
- Každý fotón má aj časticové, aj vlnové vlastnosti



Interferencia kvantových vln

