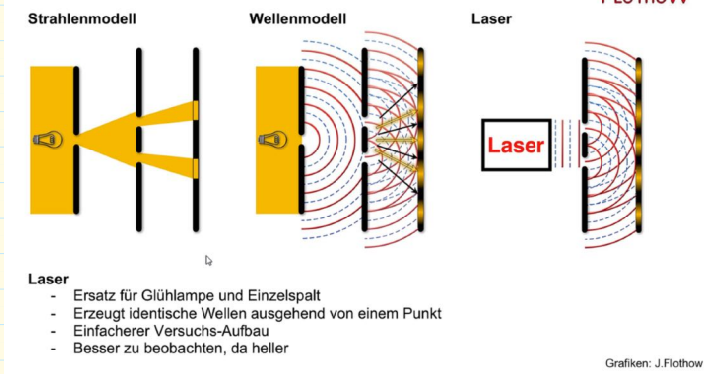
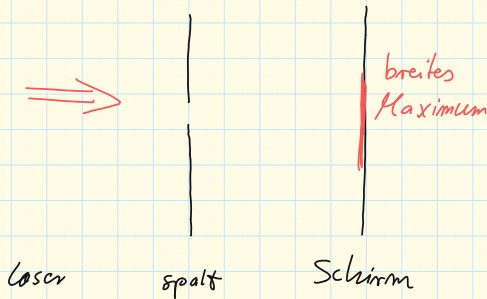




① Einzelspalt

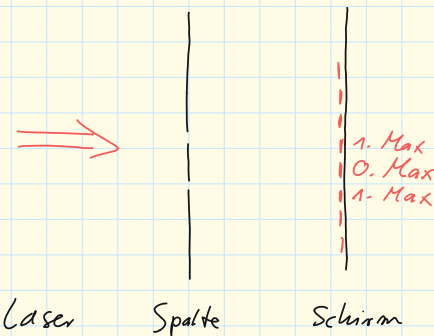


- Beugung

- breites zentrales Maximum

- je schmaler der Spalt, desto breiter

② Doppelspalt

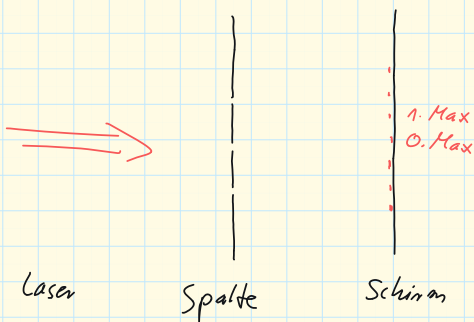


- symmetrische breite Maxima

- schmale Minima

- je kleiner der Spaltabstand, desto größer der Abstand der Maxima

③ Mehrfachspalte

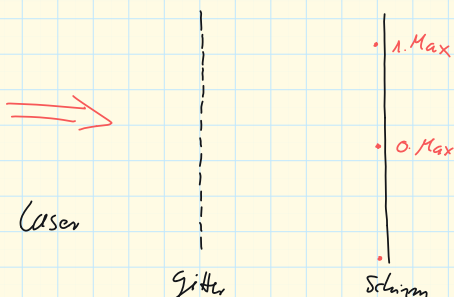


- je mehr Spalte, desto schärfer und heller sind die Maxima

- Zwischenräume immer dunkler

- Lage der Maxima ändert sich nicht bei konstantem Spaltabstand

④ Gitter



- klar voneinander getrennte Maxima

- je kleiner der Spaltabstand, desto größer der Abstand der Maxima