

Difrakciona slika, odnosno raspored difrakcionih maksimuma je simetrican u odnosu na difrakcioni maksimum nultog reda (i upadni snop iz kolimatora). Zbog toga je za odredjivanje ugla difrakcionog skretanja dovoljno izmeriti ugaono rastojanje izmedju difrakcionog maksimuma nultog reda i difrakcionog maksimuma trazene talasne duzine, tj. boje, sa leve ili desne strane. Koristi se zuta spektralna linija zive (HgI, $\lambda=546.073\text{nm}$).

Uputstvo za rad:

1. Ucitaju se uglovi resetke
2. Ucitaju se uglovi boja
3. Izracuna se konstanta difrakcione resetke
4. Izracunaju se talasne duzine
5. Nacrta se grafik

Jovan Zagar 2015/0065