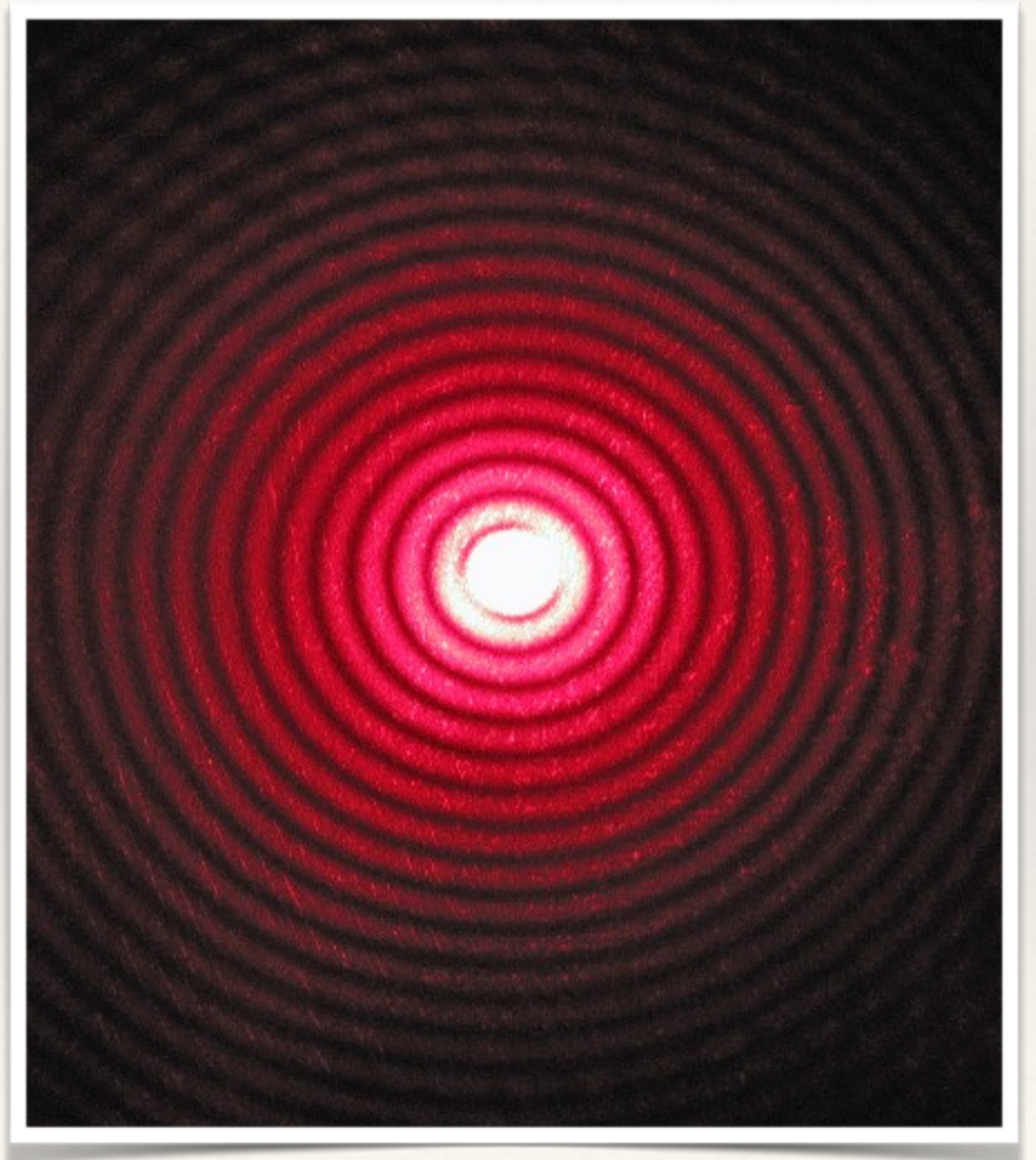


Dyfrakcje fal elektromagnetycznych

- ❖ Jest to zmiana kierunku rozchodzenia się fali po przejściu przez wąską szczelinę lub na krawędzi
- ❖ Dyfrakcja jest widoczna, gdy rozmiar przeszkody jest porównywalny z długością fali światła



Całkowite wewnętrzne odbicie

- ❖ Zjawisko, w którym promień rozchodzący się w ośrodku o większym współczynniku załamania światła pada na granicę z ośrodkiem o mniejszym współczynniku i nie ulega załamaniu, ale w całości odbija się od granicy ośrodków
- ❖ Kąt padania musi być równy kątowi granicznemu lub być większy od niego