

Egy optikai rácsot a résekre merőlegesen, de a rács síkjához képest ferdén, 45° -os szögben világítunk meg monokromatikus, λ hullámhosszúságú lézerfényvel. Határozzuk meg az elhajlási kép intenzitásmaximumainak számát és irányát, ha a rácsállandó

a) $d = \lambda$;

b) $d = 5\lambda$.