

Egy  $2\ \mu\text{m}$  állandójú optikai rácsra merőlegesen monokromatikus fényt bocsátunk. Ha ezt a rácsot egy feleakkora sűrűségűre cseréljük, az első erősítés iránya  $10,4^\circ$ -kal kisebb szöget zár be a beeső fény irányával. Mekkora a fény hullámhossza?