

Ismeretlen rácsállandójú optikai rácsot 589 nm hullámhosszú fénnel világítunk meg. Az 5 m távol lévő ernyőn megjelenő diffrakciós képen az egyes csíkok távolsága 2 cm. Mekkora a rácsállandó?

Hogyan változna meg a diffrakciós kép, ha a rács felét a résekre merőlegesen, vagy velük párhuzamosan letakarnánk?