

Egy optikai rácsot alkotó rések szélessége a rácsállandó n -ed része. Monokromatikus, λ hullámhosszúságú lézerténnel merőlegesen világítjuk meg a d rácsállandójú rácsot, és egy $L \gg d$ távolságra lévő ernyőn vizsgáljuk a diffrakciós (elhajlási) képet. Adjuk meg az elhajlási vonalak helyzetét az ernyőn!