

Optikai rácsot 589 nm hullámhosszú párhuzamos fénynyalábbal világítunk meg. A ráctól 3 méterre lévő ernyőn a nulladrendű és az elsőrendű elhajlási maximum egymástól 20 cm-re látható.

a) Hány karcolat van a rács 1 cm-én?

b) Milyen messze van a másodrendű elhajlási maximum az elsőrendűtől?