

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

a) Centiméterenként hány karcolat van a rácson?

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