

Egy $5 \cdot 10^{-6}$ m rácsállandójú optikai rácsot a síkjára merőlegesen 680 nm hullámhosszúságú fénnel világítunk meg.

a) Hány elhajlási maximumot figyelhetünk meg a ráccsal párhuzamosan elhelyezett ernyőn?

b) A beeső fény irányához képest milyen szögben keletkezik a legtávolabbi maximum?