

Egy síktükör előtt 0,5 mm távolságra pontszerű homogén fényforrásunk van és ez $0,589 \mu$ hosszúságú hullámnak megfelelő fénysugarakat bocsát ki. A fényforrástól 1 m távolságban, a tükör síkjára merőlegesen egy ernyőt helyeztünk el. Az ernyőn interferencia csíkokat figyelhetünk meg. Írjuk le e jelenséget és magyarázzuk meg a keletkezését, továbbá számítsuk ki nevezetes adatait!