

Hány vonalból áll az a 2 cm széles optikai rács, amelytől 1,5 m távol levő ernyőn 3 cm széles lesz a kéktől ($\lambda_1 = 400$ nm) a vörösig ($\lambda_2 = 700$ nm) terjedő, elsőrendű színekép? Mi történik, ha a rács felét letakarjuk?