

Egy nagy felbontású optikai rács a merőlegesen ráeső lézersugarat már első rendben 45° -os szögben képes eltéríteni. Mi történik, ha az eltérített lézersugár útjába egy másik, ugyanilyen optikai rácsot helyezünk

a) az eredeti ráccsal párhuzamosan;

b) az eredeti rácsra merőlegesen?

(A két rács réseit mindkét esetben párhuzamosak egymással.)