

Egy f fókusztávolságú lencse közepéből két, egymástól $2a \ll f$ távolságra levő, az optikai tengellyel párhuzamos síkkal szimmetrikus részt vágunk ki. A megmaradt darabokat az *ábra* szerint összeillesztjük. Az így kapott optikai eszköz szimmetriatengelyén a lencsedarabok síkjától $f/2$ távolságra egy pontszerű fényforrást, a másik oldalon pedig d távolságra egy ernyőt helyezünk el. Mit látunk az ernyőn? (A jalanséget csak a rajz síkjában vizsgáljuk!)

