

$f = 10$ cm fókusztávolságú, $D = 5$ cm átmérőjű gyűjtőlencse elé $t = 20$ cm távolságban $d = 2$ cm átmérőjű világító korongot helyezünk a tengelyre merőlegesen. Mit látunk a lencse túloldalán, a lencsétől $l = 10$ cm távolságra elhelyezett ernyőn?