

$f = 5$ cm gyújtótávolságú, tökéletesen leképező lencse egyik oldalán világító egyenes van, amely nem fekszik benn a tengelyen átmenő síkban, a tengellyel 45° -os szöget alkot, és a tengelynek a világító egyeneshez legközelebb fekvő pontja a lencsétől 6 cm-re, a világító egyenestől 2 cm-re van. Mi lesz a világító egyenes képe?