

5 dioptriás gyűjtőlencsétől 30 cm-re van egy világító izzószál, a lencse másik oldalán pedig vele azonos optikai tengelyen 50 cm-re egy  $-2$  dioptriás szórólencse. Hová tegyük az ernyőt, ha keressük az izzószál képét? Mekkora a 2 cm hosszú izzószál képmérete?