

Egy kartonlemezen 3 cm élhosszúságú, négyzet alakú lyuk van. Tőle 4 cm távolságban 2 cm átmérőjű, kör alakú fényforrás, a kartonlemez másik oldalán 6 cm távolságban ernyő áll. A fényforrás, a kartonlemez és az ernyő síkjai párhuzamosak, a kör és a négyzet középpontjai erre merőleges egyenesen vannak. Milyen alakú fényfolt keletkezik az ernyőn? Taglaljuk az eredményt!