

**Megoldás.** Ha egy testet megvilágítunk, a fény egy része (esetleges törések után) áthalad a testen, más része visszaverődik róla, a maradék része pedig elnyelődik benne. Átlátszó anyagoknál az áthaladó fény erőssége legtöbbször sokkal nagyobb, mint a visszaverődött és az elnyelt fény intenzitása, ez azonban erősen függ a fény beesési szögétől. Ezért a peremeken, görbült részeken a beeső fény testen átjutó hányada helyről helyre változik, így az átlátszó testek lényegében világos árnyékában a széleknek megfelelő, sötétebb foltok jelennek meg.