

Két gömbi tükör mindegyikének görbületi sugara $R = 90$ cm; az egyik homorú, a másik domború. Úgy helyezzük el őket, hogy főtengelyük közös legyen, a tükröző felületek egymással szemben álljanak (párhuzamosan). Távoltságuk 1,5 m. A homorú tükörtől 50 cm távolságban a főtengelyre merőlegesen a világító AB egyenes fényforrást helyezük el. Vizsgáljuk azon sugarak útját, amelyek először a homorú, azután a domború tükrön verődnek vissza és állapítsuk meg az így keletkező kép helyzetét a domború tükrőhöz viszonyítva, továbbá a kép nagyságát.