

Egy fényképész 24 cm-es gyújtótávolságú lencsés gépével lefényképezett egy rajzot; a tárgy 120 cm-re volt a lencsétől és 2,5 s-os megvilágítást használt. a következő felvétel alkalmával a lencsétől 72 cm-es távolságra hozta a rajzot. Mekkora megvilágítási időt használjon, hogy a filmjén a felvétel ugyanolyan mértékben legyen megvilágítva, mint előbb?