

6 db kisméretű izzólámpát szabályos oktaéder csúcspontjaiban helyezünk el. Az oktaéder szemben levő csúcsai 12 cm távolságban vannak egymástól. A két szemben levő csúcs egy 5 cm gyújtótávolságú, tökéletesen leképező lencse tengelyén fekszik. Az izzólámpák képei egy (nem szabályos) oktaéder csúcspontjaiban keletkeznek. Hová helyezünk el a 6 izzólámpából álló tárgy-oktaédert, hogy köbtartalma egyenlő legyen a kép-oktaéder köbtartalmával?