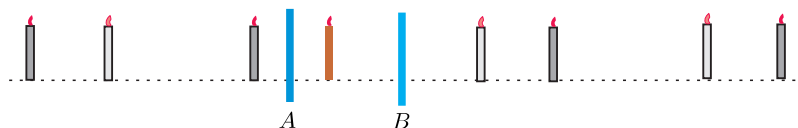


A gyertyáról az A tükör egyenes állású látszólagos képet állít elő, ugyancsak 10 cm-es távolságban. Ez a kép tükröződik a B tükörben, hasonló módon állít elő képet a tükörtől $10\text{ cm} + \overline{AB} = 40\text{ cm}$ távolságban, melyről az A tükör az első képtől $2 \cdot \overline{AB}$ távolságban alkot képet. Látható, hogy az A tükörből balra és a B -től jobbra végtelen sok kép keletkezik oly módon, hogy két szomszédos kép távolsága $2 \cdot \overline{AB}$.



A B tükör is képet alkot a gyertyáról, és így hasonlóan végtelen sok kép jön létre. Végeredményben a keletkezett képek az A -tól balra és B -től jobbra $AB = 30\text{ cm}$ -enként felmért osztáspontoktól 10 ill. 20 cm-re helyezkednek el, az ábrán látható módon.

Természetesen a keletkező képek csak oldalról figyelhetők és különböztethetők meg, s már ezért is csak véges sok kép látható.

Hirka Ferenc (Bp., XVII. Szabadság sugárúti ált. isk. VIII. o. t.)