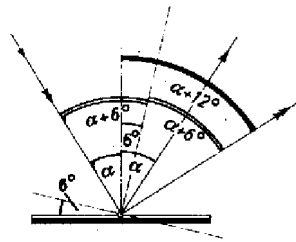


A síktükör egy mp alatt  $1000/60 = 50/3$  fordulatot tesz, így  $0,001$  mp alatt  $50/3 \cdot 0,001 = 0,05/3$  fordulatot.  $0,05$  fordulat  $360^\circ \cdot 0,05 = 18^\circ$ -os,  $0,05/3$  fordulat  $6^\circ$ -os elfordulást jelent. Ekkor a visszavert fénysugár  $2 \cdot 6^\circ = 12^\circ$ -kal fordul el. Ugyanis lényegében a 8. gyakorlatban szereplő feladattal van dolgunk: a fénysugár valamely  $\alpha$  beesési szöggel esik a tükörrre, ezután a tükör  $6^\circ$ -os szöggel fordul el. A visszavert sugár elfordulása az ábráról leolvasható.



*Vozsách István* (Salgótarján, Madách I. g. I. o. t.)