

$\alpha = 60^\circ$ -os szöget bezáró két függőleges síktükör között, a síkok szögét felező síkon állunk.

a) Hány helyen látjuk tükörképünket?

b) Milyen görbén helyezkednek el egy pont képpontjai?

c) Hol látjuk magunkat úgy, ahogy egy tükörben látjuk magunkat, és hol úgy, ahogy mások látnak bennünket?

d) Hol és milyen állású képek keletkeznek a tükrök tetszőleges α szöge esetén?

e) Hány fokos szögekre lehet szögmérő felhasználása nélkül beállítani a tükröket?