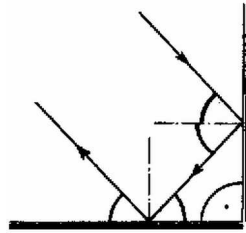


Két egymásra merőlegesen elhelyezett síktükör („síkbeli 90° -os szögtükör”) a metszésvonalra merőleges síkban tetszőleges irányban beeső fénysugarat azzal párhuzamosan veri vissza, ha a fénysugár kétszer verődött vissza a tükrökről (az ábrán a megjelölt szögek egyenlők).



Három páronként egymásra merőlegesen elhelyezett, befelé néző síktükör pedig a tetszőleges irányból beeső sugarat háromszoros visszaverődés utána beeső fénysugárral egyirányban veri vissza („térbeli 90° -os szögtükör”). A szóban forgó festék olyan szemcsékből áll, amelyek térbeli 90° -os szögtükörként működnek.

Wolf László (Karcag, Gábor Á. Gimn., I. o. t.)