Temat: Odbicie światła. Prawo odbicia światła.

W fizyce wszystkie gładkie powierzchnie, które odbijają światło, nazywa się zwierciadłami. Prosta prostopadła do powierzchni zwierciadła nosi nazwę normalnej.. Kąt między promieniem padającym a prostopadłą nazywamy kątem padania. Promień padający odbija się od powierzchni zwierciadła i powstaje promień odbity. Kąt między promieniem odbitym a prostopadłą nazywamy kątem odbicia.

Zmiana kąta, pod którym pada światło latarki na lusterko po przejściu przez przedmiot pociąga za sobą zmianę kąta, pod którym padające światło się odbija. Gdy kąt padania rośnie, rośnie również kąt jego odbicia, gdy maleje – kąt odbicia także maleje.

Prawo: Prawo odbicia mówi, że

Kąt odbicia jest równy kątowi padania. Promień padający i promień odbity oraz prostopadła do powierzchni zwierciadła w punkcie padania leżą w tej samej płaszczyźnie.

Praca domowa – proszę przepisać notatkę do zeszytu.