

Witam serdecznie moi drodzy, w zaistniałej sytuacji przez jakiś czas będziemy mieć lekcje w taki sposób. Proszę o wyrozumiałość.

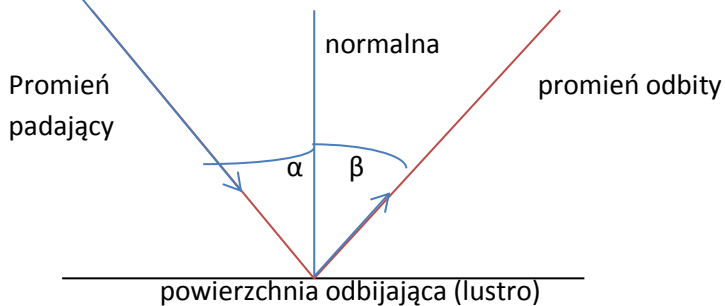
Notatka nr 3

Temat: ZJAWISKO ODBICIA ŚWIATŁA

1. Ze zjawiskiem odbicia światła spotykamy się w życiu codziennym:

- możemy przejrzeć się w lustrze, tafli wody;
- widzimy wszystkie oświetlone przedmioty;
- Księżyc świeci światłem odbitym.

2. Schemat zjawiska odbicia światła



normalna- prosta prostopadła do powierzchni odbijającej

kąt  $\alpha$  – kąt pomiędzy promieniem padającym a normalną

kąt  $\beta$  – kąt pomiędzy promieniem odbitym a normalną

dla ułatwienia na tym rysunku rozpatrujemy tylko jeden promień padający i jeden odbity, a nie całą wiązkę

2. **Prawo odbicia:** KĄT ODBICIA JEST RÓWNY KĄTOWI PADANIA. PROMIENIE: PADAJĄCY I ODBITY ORAZ NORMALNA LEŻĄ W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE.