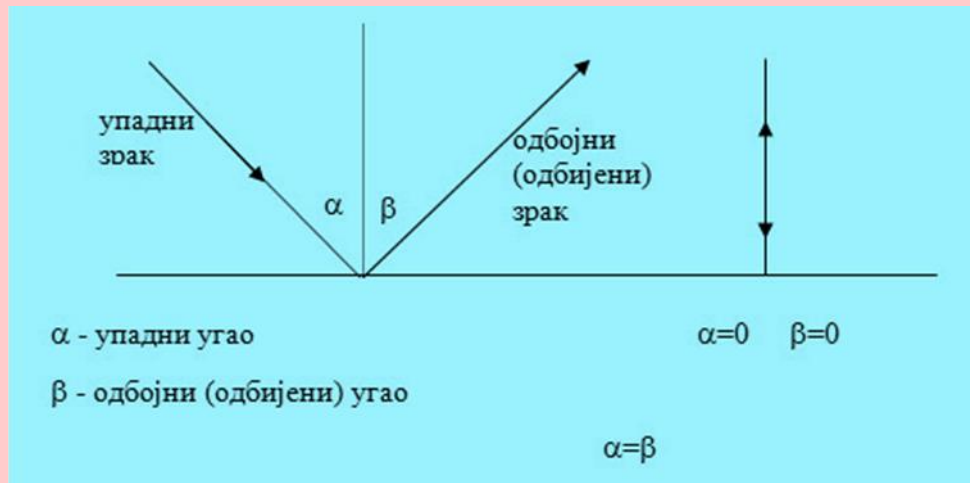


Одбијање светлости

Када светлост наиђе на неку препреку односно на граничну површину између две средине, могу настати три случаја:

- светлост се одбија од граничне површине
- светлост прелази у другу средину
- друга средина упија светлост

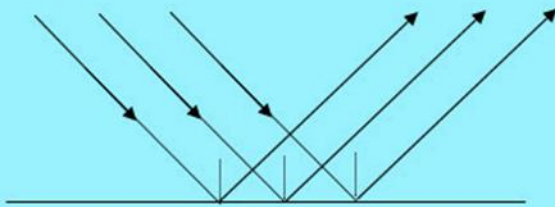


Закон одбијања светлости:

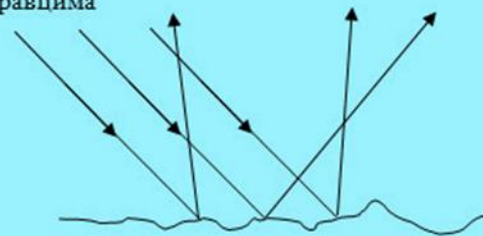
- упадни угао једнак одбојном углу
- упадни зрак, нормала и одбојни зрак леже у истој равни

Врсте одбијања:

- огледалско (углачана равна површина)

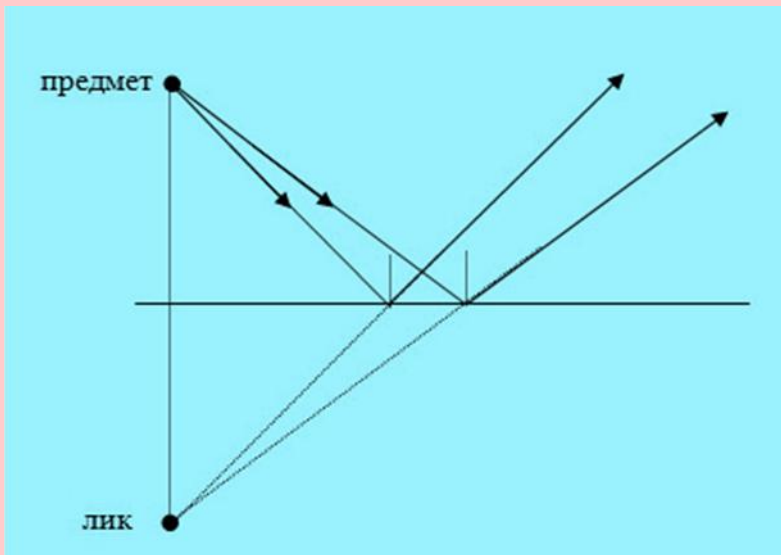


- дифузно (површина није равна) - зраци се одбијају-расипају у различитим правцима



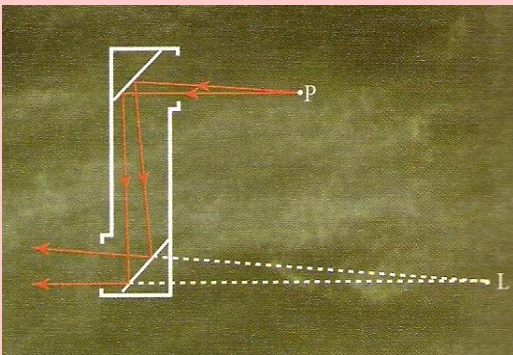
Равно огледало – углачана равна површина која одбија највећи део упадних зракова.

Лик код равног огледала:

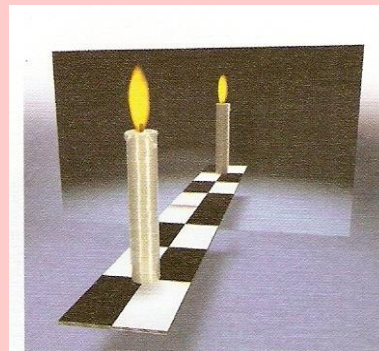


Лик настаје у пресеку продужетака зракова. Удаљеност лика од огледала једнака је удаљености предмета. Лик и предмет су симетрични и једнаки по величини. Лик је нестваран – имагинаран.

пример: лева страна десна страна



ПЕРИСКОП



Аутор:

Снежана Керкез, наст. физике