

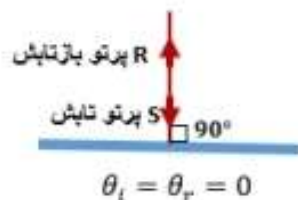
به نام خدا چند نکته در مورد قانون بازتاب عمومی دبیر : شریف کرمی

(1) در هر بازتابی ، زاویه تابش  $\theta_i$  و زاویه بازتابش  $\theta_r$  با هم برابرند و به نوع مانع بستگی ندارد . (  $\theta_i = \theta_r$  )

(2) پرتوی تابش ، پرتو بازتابش و خط عمود بر سطح بازتابنده ، در هر بازتابی در یک صفحه واقع اند .

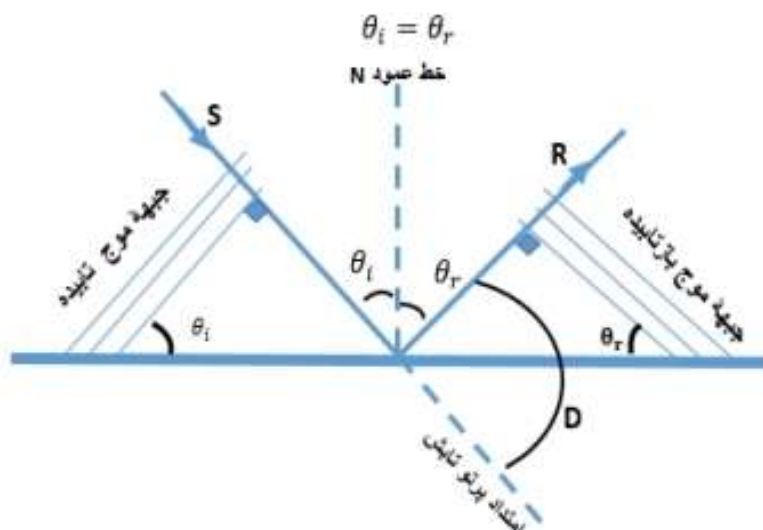
(3) برای همه انواع موج ها ، اعم از تخت ، دایره ای و کروی ، زاویه تابش برابر زاویه بازتابش است .

(4) اگر پرتو تابش عمود بر سطح بتابد ، پرتو بازتابش آن نیز عمود بر سطح است ، در این حالت : (  $\theta_i = \theta_r = 0$  )



(5) زاویه انحراف ( یعنی زاویه بین پرتو بازتابش و امتداد پرتو تابش ) برابر :

$$D = 180 - 2\theta_i$$



(6) زاویه جبهه موج تابنده به مانع تخت برابر زاویه تابش و زاویه جبهه موج بازتابنده با مانع تخت برابر زاویه بازتابش است .

