

प्रकारों के अनुसार प्रकाश प्रकीर्णन

प्रकाश प्रकीर्णन दो प्रकारों में विभक्त किया जा सकता है -
1. नियमित प्रकाश प्रकीर्णन (Regular Reflection)
2. अनियमित प्रकाश प्रकीर्णन (Irregular Reflection)

नियमित प्रकाश प्रकीर्णन (Regular Reflection):
जब प्रकाश किरणें एक समतल या समान्तर सतह पर पड़ती हैं, तो वे समान्तर दिशा में परावर्तित होती हैं। इस प्रकार का प्रकाश प्रकीर्णन नियमित प्रकाश प्रकीर्णन कहलाता है।
उदाहरण: दर्पण, चमकीली सतह, पानी की सतह आदि।

अनियमित प्रकाश प्रकीर्णन (Irregular Reflection):
जब प्रकाश किरणें एक अनियमित या खुरदरी सतह पर पड़ती हैं, तो वे अनियमित दिशा में परावर्तित होती हैं। इस प्रकार का प्रकाश प्रकीर्णन अनियमित प्रकाश प्रकीर्णन कहलाता है।
उदाहरण: कागज, चमड़ा, दीवार आदि।

नियमित प्रकाश प्रकीर्णन के कारण ही हम वस्तुओं के प्रतिबिम्ब देख पाते हैं।

अनियमित प्रकाश प्रकीर्णन के कारण ही हम वस्तुओं को देख पाते हैं।

प्रकाश प्रकीर्णन के नियम (Laws of Reflection):
1. आपतित किरण, परावर्तित किरण और अभिलिखी (Normal) एक ही तल में होती हैं।
2. आपतित किरण, परावर्तित किरण और अभिलिखी के बीच का कोण आपतित कोण (Angle of Incidence) और परावर्तित कोण (Angle of Reflection) के बराबर होता है।

प्रकाश प्रकीर्णन के नियमों का उपयोग करके हम वस्तुओं के प्रतिबिम्ब की स्थिति और आकार का अध्ययन कर सकते हैं।

प्रकाश प्रकीर्णन के नियमों का उपयोग करके हम वस्तुओं के प्रतिबिम्ब की स्थिति और आकार का अध्ययन कर सकते हैं।

