प्रकाश

- प्रकाश ऊर्जा का एक रूप है, जो वैद्युत चुम्बकीय तरंग के रूप में संचरण करता है।
- विकिरण के कारण ही आप कुछ देखने में सक्षम हो पाते हैं। इसकी चाल 3 x 108 मी/से है। यह ऊर्जा का एक रूप है। यह अनुप्रस्थ तरंग है।
- सूर्य से पृथ्वी तक प्रकाश पहुँचने में 8 मिनट 19 सेकण्ड का समय लगता है तथा चन्द्रमा से परावर्तित प्रकाश के धरती तक पहुँचने में 1.28 सेकण्ड का समय लगता है।

प्रकाश का परावर्तन

- जब प्रकाश की कोई किरण दो अलग माध्यमों को पृथक करने वाली सीमा पर आपतित होती है, तो वह उसी माध्यम में वापस लौट जाती है, इसे प्रकाश का परावर्तन कहते हैं।

समतल दर्पण से परावर्तन

- यदि कोई वस्तु समतल दर्पण की ओर v चाल से गति कर रही है, तो दर्पण के सापेक्ष इसकी गति 2v होगी।
- समतल दर्पण में अपनी पूरी छाया देखने के लिये व्यक्ति को अपनी लंबाई के आधे दर्पण की आवश्यकता होगी।