

NCERT SOLUTIONS

CLASS - 6TH



aglasem.com

Class : 6th

Language : Hindi

Subject : Science

Chapter : 11

Chapter Name: प्रकाश - छायाएं एवं परिवर्तन

Book Name : विज्ञान

Q1 नीचे दिए गए बॉक्सों के अक्षरों को पुनर्व्यस्थित करके एक ऐसा वाक्य बनाइए जिससे हमें अपारदर्शी वस्तुओं के बारे में जानकारी मिलने में सहायता हो सके।

या	छा अ	र्शी हैं	पार द	बनाती	वस्तुएँ
----	------	----------	-------	-------	---------

Answer. अपारदर्शी वस्तुएँ छाया बनाती हैं।

Page : 113 , Block Name : अभ्यास

Q2 नीचे दी गई वस्तुओं अथवा पदार्थों को अपारदर्शी, पारदर्शी अथवा पारभासी तथा दीप्त अथवा अदीप्त में वर्गीकृत कीजिए:

वायु, जल, चट्टान का टुकड़ा, ऐलुमिनियम शीट, दर्पण, लकड़ी का तख्ता, पॉलीथीन शीट, CD, धुआँ, समतल काँच की शीट, कुहरा, लाल तप्त लोहे का टुकड़ा, छाता, प्रकाशमान प्रतिदीप्त नलिका, दीवार, कार्बन पेपर की शीट, गैस बर्नर की ज्वाला, गत्ते की शीट, प्रकाशमान टॉर्च, सेलोफेन शीट, तार की जाली, मिट्टी के तेल का स्टोव, सूर्य, जूगनू, चंद्रमा।

Answer.

वस्तुएँ	वस्तु अपारदर्शी/ पारदर्शी/ पारभासी है।	वस्तु दीप्त अथवा अदीप्त है।
वायु	पारदर्शी	अदीप्त
जल	पारदर्शी	अदीप्त

चट्टान का टुकड़ा	अपारदर्शी	अदीप्त
ऐलुमिनियम शीट	अपारदर्शी	अदीप्त
दर्पण	अपारदर्शी	अदीप्त
लकड़ी का तख्ता	अपारदर्शी	अदीप्त
पॉलीथीन शीट	पारभासी	अदीप्त
CD	पारभासी	अदीप्त
धुआँ	पारभासी	अदीप्त
समतल काँच की शीट	पारदर्शी	अदीप्त
कुहरा	पारभासी	अदीप्त
लाल तप्त लोहे का टुकड़ा	अपारदर्शी	दीप्त
छाता	अपारदर्शी	अदीप्त
प्रकाशमान प्रतिदीप्त नलिका	अपारदर्शी	दीप्त
दीवार	अपारदर्शी	अदीप्त
कार्बन पेपर की शीट	अपारदर्शी	अदीप्त
गैस बर्नर की ज्वाला	पारभासी	दीप्त
गत्ते की शीट	अपारदर्शी	अदीप्त
प्रकाशमान टॉर्च	अपारदर्शी	दीप्त

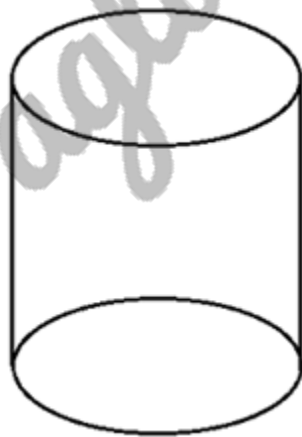
सेलोफेन शीट	पारभासी	अदीप्त
तार की जाली	पारभासी	अदीप्त
मिट्टी के तेल का स्टोव	अपारदर्शी	दीप्त
सूर्य	अपारदर्शी	दीप्त
जूगनू	अपारदर्शी	दीप्त
चंद्रमा	अपारदर्शी	अदीप्त

Page : 114 , Block Name : अभ्यास

Q3 क्या आप ऐसी आकृति बनाने के बारे में सोच सकते हैं जो एक ढंग से रखे जाने पर वृत्ताकार छाया बनाए तथा दूसरे ढंग से रखे जाने पर आयताकार छाया बनाए?

Answer. जब एक बेलनाकार वस्तु को हम धूप में रखेंगे तब एक ढंग से रखे जाने पर वह वृत्ताकार छाया बनाएगी तथा दूसरे ढंग से रखे जाने पर आयताकार छाया बनाएगी।

जब बेलन का ऊपरी हिस्सा सूरज की ओर होगा तब वह वृत्ताकार छाया बनाएगा और जब बेलन की साइड सूरज की ओर होगी तब वह आयताकार छाया बनाएगा।



Page : 114 , Block Name : अभ्यास

Q4 किसी अंधेरे कमरे में यदि आप अपने चेहरे के सामने कोई दर्पण रखें तो क्या आप दर्पण में अपना परावर्तन देखेंगे?

Answer. छवि का बनने के लिए प्रकाश का होना जरूरी है। एक अंधेरे कमरे में कोई प्रकाश नहीं होता और बिना प्रकाश, कोई परावर्तन नहीं होता।

Page : 114 , Block Name : अभ्यास

aglasem.com