Question Answer No. 5

(5) एक सोडियम वाष्प लैंप एक गैस निर्वहन लैंप है जो 589 स्नेम के पास एक विशेषता तरंग दैर्घ्य पर प्रकाश उत्पन्न करने के लिए उत्तेजित राज्य मे सोडियम का उपयोग करता है। ऐसी दिपक की दो किस्मे है : कम दबाव और उच्च दबाव कम दबाव वाले सोडियम लैंप अत्यधिक कुशल विद्युत प्रकाश स्रोत होते है। लेकिन उनकी पीला रोशनी अनुप्रयोगो की बाहरी रोशनी जैसे स्ट्रीक कम दबाव वाले दीपक की तुलना मे प्रकाश का एक व्यापक स्पेक्ट्रम उत्पन्न करते है। लेकिन उनके पास अभी भी अन्य प्रकार की दीपक की तुलना मे गरीब रंग प्रतिपादन होता है।