

1. ओम का नियम लिखिए।
2. अनुगमन बेग से आप क्या समझते हैं ?
3. सदिश रूप में पापो सार्वट का नियम लिखिए।
4. ऐम्पियर का परिचय नियम क्या है?
5. स्वप्रेरण गुणांक (स्वप्रेरकत्व) की परिभाषा लिखिए।
6. लेंस का नियम लिखिए।
7. लेंस की क्षमता एवं फोकस दूरी में सम्बन्ध लिखिए।
8. परावर्तन के नियम लिखिए।
9. विभव किसे कहते हैं?
10. द्रव्य तरंगे क्या होती हैं?
11. कूलॉम का नियम लिखिए तथा इस नियम के आधार पर एकांक आवेश परिभाषित कीजिए।
12. नाभिकीय बलों के दो गुण लिखिए।
13. बोर मॉडल की दो कमियां लिखिए।
14. स्वप्रेरकत्व किसे कहते हैं ? स्वप्रेरण गुणांक का मात्रक लिपिए। किसी धारावाही कुण्डली में संचित ऊर्जा का व्यंजक ज्ञात कीजिए।
15. एक समतल वृत्ताकार कुण्डली के स्व प्रेरकत्व के लिए व्यंजक स्थापित कीजिए। इसका मान किन-किन कारकों पर निर्भर करता है और किस प्रकार ?
16. परमाणु के समान मॉडल के कोई दो दोष लिखिए।
17. प्रकाशविद्युत् प्रभाव में कार्यफलन में आप क्या समझते हैं ?
18. प्रकाश-विद्युत् प्रभाव क्या होता है?
19. लेंस को पानी में दुबोने पर आपको कम दूरी पर क्या प्रभाव पड़ता है ?
20. गोलीय सतह पर अपवर्तन का सूत्र लिखिए।
21. रदरफोर्ड के अल्फा कण प्रकीर्णन प्रयोग से नाभिक के आकार का आकलन कैसे किया जा सकता है ?
22. हाइड्रोजन परमाणु के लाइन स्पेक्ट्रम में उपस्थित पाँचों स्पेक्ट्रमी श्रेणियों को लिखिए।
23. प्रकाश-विद्युत् प्रभाव में देहली तरंगदैर्घ्य का अर्थ समझाइए ।

