

शासकीय लघु गैर रिह महाविद्यालय चारगा

प्रायोगिक परीक्षा सत्र - 2020-21

विषय - भौतिकशास्त्र

उद्घा - B.Sc.Ist

नोट:- किसी भी दो प्रश्नों को हल कीजिए।

Ques ① पड़त्व आघूर्ण संबंधी लवक अक्षों के प्रमेय का सत्यापन कीजिए।

Ques. ② यौगिक लोलक का अध्ययन करना तथा इसके गुणत्व केन्द्र के आपेक्ष घूर्णन त्रिज्या ज्ञात करना एवं प्रयोगशाला में 'g' का मान ज्ञात करना।

Ques. ③ मेक्सवेल के सुई की सहायता से तार में टेंशन का अध्ययन करना तथा इसी सहायता से तार के पदार्थ का दृढ़ता गुणांक ज्ञात करना।

Ques. ④ टेंशन लोलक की सहायता से तार के टेंशन का पदार्थ का दृढ़ता गुणांक ज्ञात करना।

— X —

शासत्रीय शोध गेंद सिंह सहायिकालय चारम्भा

प्रायोगिक परीक्षा सत्र - 2020-21

विषय :- भौतिकशास्त्र

उद्देश - B.Sc.IInd

नोट :- किसी भी दो प्रश्नों से हल कीजिए ।

Ques. ① स्पेक्ट्रोमीटर की सहायता से प्रिज्म के पदार्थ का अपवर्तनांक एवं वर्ण विक्षेपण क्षमता ज्ञात करना ।

Ques. ② गैरिंग की सहायता से लेसर को तरंगदैर्घ्य ज्ञात करना ।

Ques. ③ लेसर पुंज (बिम) के गुणों का अध्ययन करना ।

— x —

शासकीय शहीर गैड सिंह महाविद्यालय चारमा

प्रायोगिक परीक्षा सत्र - 2020-21

विषय :- भौतिकशास्त्र

कक्षा - B.Sc.IIIrd

नोट:- किसी भी दो प्रश्नों के हल लिखिए।

Ques. ① पश्च संतृप्त धारा के ताप पर निर्मिता का उपयोग करके
भट्टियालक का वर्जित ऊर्जा अंतराल ज्ञात करना।

Ques. ② संधि ट्रांजिस्टर (PNP या NPN) के उभयनिष्ठ उत्सर्जक
विधा (CE) में अभिलाक्षणिक वृद्धि का अध्ययन करना।

Ques. ③ P-N संधि डायोड का अभिलाक्षणिक वृद्धि खींचना।

Ques. ④ दिए गये जेनर डायोड का अभिलाक्षणिक वृद्धि खींचना।

— x —