



कार्यालय प्राचार्य
स्व. डारन बाई तारम शासकीय महाविद्यालय गुरुर

जिला – बालोद, छ.ग, भारत
(हेमचंद यादव विश्वविद्यालय दुर्ग, छत्तीसगढ़, भारत से संबद्ध)

Ph No : 07749 – 265461

Email : gururgovernmentcollege@gmail.com

Website : gcgurur.org.in



Department of Physics

Session 2024 – 25

List of Physics Practical [Program – B.Sc. (PCM), Year – 02nd Year]

S.No.	Object of Practical
01	स्पेक्ट्रोमीटर का उपयोग करते हुए प्रिज्म के पदार्थ का अपवर्तनांक तथा वर्ण विक्षेपण क्षमता ज्ञात करना।
02	दिये गये प्रिज्म की विभेदन क्षमता ज्ञात करना।
03	स्मतल विवर्तन ग्रेटिंग की सहायता से प्रकाश की तरंगदैर्घ्य ज्ञात करना।
04	दूरदर्शी की विभेदन क्षमता ज्ञात करना।
05	स्मतल विवर्तन ग्रेटिंग की विभेदन क्षमता ज्ञात करना।
06	ग्रेटिंग की सहायता से लेसर की तरंगदैर्घ्य ज्ञात करना।
07	ध्रुवणमापी द्वारा शर्करा घोल का विशिष्ट घूर्णन ज्ञात करना।
08	ले की चकती विधि द्वारा किसी कुचालक पदार्थ की ऊष्मा चालकता ज्ञात करना।
09	स्टीफेन नियतांक का मान ज्ञात करना।
10	न्यूटन की वलयाकार फ्रिन्जों की सहायता से दिये गये एकवर्णी प्रकाश स्रोत की तरंगदैर्घ्य ज्ञात करना।
11	न्यूटन के शीतलन नियम का सत्यापन करना।
12	4 सिक्कों की सहायता से प्रायिकता के द्विपद वितरण नियम का सत्यापन करना।
13	To study the heat efficiency of an electric kettle with varying voltage.
14	To determine the coefficient of thermal conductivity (K) by rubber tubing method.

H. O. D.
Department of Physics
Government College Gurur
Dist. Balod (C.G.)