



कार्यालय प्राचार्य  
स्व. डारन बाई तारम शासकीय महाविद्यालय गुरुर



Ph No : 07749 – 265461

Email : [gururgovernmentcollege@gmail.com](mailto:gururgovernmentcollege@gmail.com)

Website : [gcgurur.org.in](http://gcgurur.org.in)

Department of Physics

Session 2024 – 25

List of Physics Practical

[Subject – Physics, Code – PHSC01P & PHGE01P]

S.No.	Object of Practical
01	वर्नियर कैलीपर्स की सहायता से गोलीय एवं बेलनाकार वस्तु का व्यास ज्ञात करना।
02	स्क्रूगेज की सहायता से तार का व्यास ज्ञात करना।
03	चल सूक्ष्मदर्शी की सहायता से वस्तु की लंबाई ज्ञात करना
04	प्रेक्षण में यादृच्छिक (स्वैच्छ/आकस्मिक) त्रुटि के लिए अवलोकन करना।
05	परिवर्ती दाब विधि (प्वाँइजुली विधि) द्वारा किसी केशनली में द्रव के प्रवाह का अध्ययन करना तथा द्रव का श्यानता गुणांक ज्ञात करना।
06	कैण्टीलीवर के अवनमन का अध्ययन करना एवं इसकी सहायता से कैण्टीलीवर के पदार्थ का यंग प्रत्यास्थता गुणांक ज्ञात करना।
07	मैक्सवेल की सुई (गतिक विधि) की सहायता से तार तार में ऐंठन का अध्ययन करना तथा तार के पदार्थ का दृढ़ता गुणांक ज्ञात करना।
08	सर्ल की विधि से किसी तार के पदार्थ का यंग प्रत्यास्थता गुणांक, दृढ़ता गुणांक तथा पॉयसन अनुपात ज्ञात करना।
09	यौगिक लोलक का अध्ययन करना तथा इसके गुरुत्व केन्द्र के सापेक्ष घूर्णन त्रिज्या ज्ञात करना एवं प्रयोगशाला में $g$ का मान ज्ञात करना।
10	जड़त्व मच की सहायता से किसी दिये गये पिण्ड का जड़त्व आर्घूण ज्ञात करना।

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