



कार्यालय प्राचार्य
स्व. डारन बाई तारम शासकीय महाविद्यालय गुरुर



Ph No : 07749 – 265461

Email : gururgovernmentcollege@gmail.com

Website : gcgurur.org.in

Department of Physics

Session 2025 – 26

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। (Measurements of diameter of spherical and cylindrical object using vernier caliper.)
02	स्कूगेज की सहायता से तार का व्यास ज्ञात करना। (Measurement the diameter of wire using screw gauge.)
03	चल सूक्ष्मदर्शी की सहायता से वस्तु की लंबाई ज्ञात करना। (Measurement of length of object using travelling microscope.)
04	परिवर्ती दाब विधि (प्वॉइजुली विधि) द्वारा किसी केशनली में द्रव के प्रवाह का अध्ययन करना तथा द्रव का श्यानता गुणांक ज्ञात करना। (To determine Coefficient of Viscosity of water by Capillary Flow Method (Poiseuille's Method.)
05	कैण्टीलीवर के अवनमन का अध्ययन करना एवं इसकी सहायता से कैण्टीलीवर के पदार्थ का यंग प्रत्यास्थता गुणांक ज्ञात करना। (To study the bending of cantilever and measure the Young's Modulus of substance using the cantilever.)
06	मैक्सवेल की सुई (गतिक विधि) की सहायता से तार में ऐंठन का अध्ययन करना तथा तार के पदार्थ का दृढ़ता गुणांक ज्ञात करना। (To study the twist in wire and measure the Modulus of Rigidity of a wire by Maxwell's needle.)
07	सर्ल की विधि से किसी तार के पदार्थ का यंग प्रत्यास्थता गुणांक, दृढ़ता गुणांक तथा पॉयसन अनुपात ज्ञात करना। (To measurement of Young's Modulus, Rigidity and Poisson Ratio of a wire by Searle's method.)
08	यौगिक लोलक का अध्ययन करना तथा इसके गुरुत्व केन्द्र के सापेक्ष घूर्णन त्रिज्या ज्ञात करना एवं प्रयोग शाला में g का मान ज्ञात करना। (To study the Compound Pendulum and measure it's Gyration Radius with respect to gravitation centre and determine g at laboratory.)
09	जड़त्व मच की सहायता से किसी दिये गये पिण्ड का जड़त्व आघूर्ण ज्ञात करना। (To determine the moment of inertia of object using Moment of Inertia Platform.)

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