

**Shaheed Durwasa Nishad Govt. College Arjunda, Dist.
Balod, C.G.
Department of Physics
Assignment
B.Sc. II Semester
DSC Physics (Electricity & Magnetism)**

Maximum Marks: 10

Topic of assignment:

Construction of a Solenoid and Study of Induced EMF.

परिनालिका (सोलिनॉयड) का निर्माण तथा प्रेरित विद्युत वाहक बल का अध्ययन ।

Objectives (उद्देश्य):

- (a) To construct a solenoid.
- (b) To study the induced electric field (e.m.f.) by moving a magnet through it.
- (c) To measure current and voltage in an electric circuit.

- (a) एक परिनालिका (सोलिनॉयड) का निर्माण करना ।
- (b) चुंबक को परिनालिका में गतिमान करके प्रेरित विद्युत वाहक बल (EMF) का अध्ययन करना ।
- (c) विद्युत परिपथ में धारा (current) और विभवांतर (voltage) का मापन करना ।