



**ASSIGNMENT  
QUESTIONS**

**M.G. पॉलीटेक्निक**  
APPROVED BY :- AICTE, NEW DELHI  
AFFILIATED BY: - BTE. UTTAR PRADESH LUCKNOW  
College Code- 4482, Counseling Code- 4081

**SUBJECT : HYDRAULICS & PNEUMATICS**  
**BRANCH: MECHANICAL ENGINEERING (II YEAR)**

1. Define viscosity; explain the reason why viscosity of liquid decreases and for gases increases with rise in temperature. श्यानता को परिभाषित कीजिये, क्या कारण है की गैसों की श्यानता तापमान बढ़ने के साथ बढ़ती है जबकि द्रव की श्यानता तापमान बढ़ने के साथ घटती है?
2. What is venturimeter? Draw horizontal meter showing parts. venturimeter का कार्य सिद्धान्त समझाते हुए उसका सचित्र व्याख्या कीजिये ?
3. Explain the working of reciprocating pumps. पश्चाद्य पम्प की कार्य प्रणाली समझाइए ?
4. Difference between Reaction turbine and impulse turbine. प्रतिक्रिया टरबाइन, आवेग टरबाइन में अंतर लिखो ?
5. Explain pascals law ? पास्कल्स के नियम की व्याख्या करें ?
6. Give the principle of working of reaction turbine. एक प्रतिक्रिया टरबाइन के कार्य सिद्धान्त को बताइए ?
7. Explain the working of bourdon tube pressure gauge ? ब्योर्डन ट्यूब प्रेशर गेज के कार्य को समझाइए ?
8. Explain the pressure and its types in details with figure ? आकृति के साथ प्रेशर और उसके प्रकारों के बारे में बताएं?