

(2)

Q.5 बर्नोलिस सिद्धांत को समझाइए।

What is viscosity? Explain Bernoulli's principle.

Q.6 विकृति और प्रतिबल में अंतर समझाइए? हुक नियम की व्याख्या कीजिए।

What is the difference between strain & stress? Explain Hooke's law.

Q.7 सापेक्षता के विशेष सिद्धांत की व्याख्या करें

Explain postulates of special theory of relativity.

Q.8 माइकलसन-मॉर्ले प्रयोग आरेख के साथ समझाएँ।

Explain Michelson-Morley experiment with diagram.

Total No. of Questions: 8]

[Total No. of Printed Papers : 2]

Enroll No.....

BB -104

B.Sc. B.Ed I-Sem.(Reg./Ex)

Examination, March-2021

Physics

Time: Three Hours

Maximum Marks: 60

Note: Attempt any five questions each carries equal marks.

Q.1 (a) स्केलर और वेक्टर मात्रक के बीच अंतर क्या है?

What is the difference between scalar and vector quantities?

(b) स्टोक्स प्रमेय को सिद्ध करें।

Derive Stokes theorem.

Q.2 केप्लर के नियम की व्याख्या करें।

Explain Kepler's law.

Q.3 गति के समीकरण को सिद्ध करें।

Derive the equation of motion.

Q.4 आरेख के साथ केशिका वृद्धि विधि की व्याख्या करें।

Explain capillary rise method with diagram.

www.bhabhauniversity.edu.in