

## WEEKLY TEST-1

Q 1. Explain fundamental and derived quantity and their units?

मूल मात्रक और व्युत्पन्न मात्रक की व्याख्या करें?

Q.2 Write down the dimensional formula of the following physical quantity-

निम्नलिखित भौतिक मात्रा का विमीय सूत्र लिखिए

i) Gravitational constant ( गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक )

ii) Pressure ( दाब )

iii) Modulus of elasticity ( प्रत्याघात गुणांक )

iv) Energy ( ऊर्जा ),

v) work ( कार्य )

vi) Force ( बल )

vii) Stress ( प्रतिबल )

Q.3 Explain application of dimensional equation?

विमीय समीकरण के अनुप्रयोग की व्याख्या करें?