

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

Centre for Distance and Online Education

Assignment No. 2

4 Year Undergraduate Programme (4YUG)

B.Sc. Hons. 1st Semester (Physics)

DSC-I (Mechanics)

2025 Batch (NEP-2020)

Max Marks: 15

Last Date: See Notice

(3×5=15)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی تین کے جواب لکھیے۔

1. نیوٹن کے قوانین حرکت (Newton's Laws of Motion) کی وضاحت کریں اور روزمرہ زندگی سے مثالیں

دیں۔

2. مرکزِ کمیت (Center of Mass) کیا ہے؟ اس کی اہمیت اور اطلاقات بیان کریں۔

3. معیار حرکت (Momentum) اور بقائے معیار حرکت کے قانون کی تفصیل بیان کریں۔

4. سادہ موسیقی حرکت (Simple Harmonic Motion) کی مکمل تشریح کریں۔

5. لچک (Elasticity) کیا ہے؟ ہوک کا کلیہ اور ینگز ماڈیولس (Young's Modulus) کی وضاحت کریں۔