

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

Centre for Distance and Online Education (CDOE)

Assignment No. 2 (Unit 1 to 9)

Programme: B.Sc. 4th Semester (Physics)

Paper: Thermal Physics

2024 Admitted Batch

Max Marks: 10

Last Date: See Notice

حصہ الف

(2×2.5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی دو کے جواب دیجیے۔

1. تھر موڈ انک کے صفری اور پہلے کلیہ کو بیان کیجئے۔
2. میکس ویل کے تقسیمی کلیہ کی مکمل وضاحت کیجئے۔
3. ریور سیبل اور اریور سیبل اعمال کیا ہیں؟ مثالیں دیجئے۔
4. انٹروپی تپش خاکہ پر نوٹ لکھئے۔

حصہ ب

(1×5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی ایک کا مفصل جواب دیجیے۔

1. میکس ویل بولٹزمن، بوس آئین اسٹائن اور فری ڈیراک اسٹائٹیکس کے درمیان تقابل کیجئے۔ کن حدود کے تحت BE اور FD اسٹائٹیکس MB اسٹائٹیکس کے مساوی ہوتے ہیں؟
2. تھر موڈ انک کے دوسرا کلیہ کیلون اور کلاسیس کی رقوم میں بیان کیجئے۔ کیا یہ دونوں بیانات مساوی ہیں؟
3. کارنوٹ کے تھیورم کو بیان کیجئے اور ثابت کیجئے۔ وضاحت کیجئے کہ اس سے تپش مطلق کا پیمانہ کس طرح حاصل ہوتا ہے۔

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

Centre for Distance and Online Education (CDOE)

Assignment No. 3 (Unit 10 to 18)

Programme: B.Sc. 4th Semester (Physics)

Paper: Thermal Physics

2024 Admitted Batch

Max Marks: 10

Last Date: See Notice

حصہ الف

(2×2.5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی دو کے جواب دیجیے۔

1. گیس، پلمہوز مساوات کو بیان کیجئے اور ثابت کیجئے۔
2. سبز گھیرے کے اثر سے کیا مراد ہے؟
3. حراری اشعاع کیا ہے؟ اس کی چند خصوصیات بیان کیجئے۔
4. پائیرومیٹر کی اقسام بیان کیجئے۔ اس کے فوائد اور نقصانات بیان کیجئے۔

حصہ ب

(1×5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی ایک کا مفصل جواب دیجیے۔

1. جول۔ کیلون اثر کیا ہے؟ میکس ویل تھر موڈ انٹنک رشتوں کے ذریعہ جول۔ کیلون اثر کی وضاحت کیجئے۔
2. ہائیڈروجن کو مائع میں تبدیل کرنے کا طریقہ بیان کیجئے۔ اسے مائع میں تبدیل کرنے کا اصول بیان کیجئے۔
3. سیاہ جسم سے اشعاع کے وین کے کلیہ اور ریلے جینز کے کلیات کے اہم خدوخال بیان کیجئے۔ ان کلیات میں جو خامیاں تھیں انہیں پلانک نے کس طرح دور کیا؟ وضاحت کیجئے۔