

दिनांक: 15.04.2025

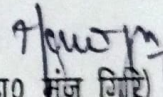
Department of Physics, D. S College, Aligarh

Notice

Internal Assessment Examination  
(Theory & Practical)

बी०एस-सी० द्वितीय, चतुर्थ एवं षष्ठम सेमेस्टर (IIInd, IV & VI Semester) के भौतिक विज्ञान विषय के समस्त छात्र/छात्राओं को सूचित किया जाता है कि उनकी संबंधित सेमेस्टर के Internal Assessment Exam (Theory & Practical) दिनांक 23.04.2025 से 29.04.2025 के मध्य आयोजित किये जायेंगे। अतः समस्त छात्र/छात्राएँ समय सारिणी के अनुसार आवंटित दिन और समय से अपनी प्रयोगशाला में उपस्थित रहें।

नोट: आंतरिक मूल्यांकन परीक्षा में विद्यार्थियों की उपस्थिति अनिवार्य है। किसी भी परिस्थिति में दूसरा अवसर नहीं दिया जायेगा।

  
(डा० मंजू गिरि) 15/04/25

प्रभारी, भौतिक विज्ञान विभाग

Dr. Manju Giri (Prof. & Head)  
Deptt. of Physics, D.S. College, Aligarh



Department Of Physics

D. S. College, Aligarh

NOTICE

B.Sc. II, IV and VI Semester के विद्यार्थियों को सूचित किया जाता है कि नीचे दिए गए विषय पर एक Assignment तैयार कर आंतरिक मूल्यांकन परीक्षा हेतु निर्धारित परीक्षा तिथि पर आवश्यक रूप से प्रस्तुत करना सुनिश्चित करें।

Assignment Topic

B.Sc. II<sup>nd</sup> Semester

Zener diode as a voltage regulator.

OR

NPN transistor as voltage amplifier.

OR

Charging and discharging of capacitor through resistor (RC circuit).

B.Sc. IV<sup>rd</sup> Semester

What is Compton effect. Obtain the expression for Compton shift.

OR

What is Lorentz transformation? Obtain Lorentz equation for transformation.

OR

What is amplifier feedback? Discuss the advantages of negative feedback amplifier.

B.Sc. VI<sup>th</sup> Semester

(1.) What is Bragg's law. Discuss briefly the X ray diffraction methods (powder, rotating crystal, Laue method).

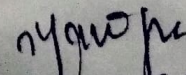
OR

Discuss four fundamental interactions and their characteristics.

(2.) Obtain the expression for width of depletion region of a p-n junction.

OR

Differentiate between combinational and sequential digital circuits with suitable examples.

  
Dr. Manju Giti (Prof. & Head)  
Dept. of Physics, D.S. College, Aligarh



दिनांक: 15.04.2025

**Department of Physics, D. S College, Aligarh**

**Notice**

**B.Sc VI Semester Research Project Evaluation**

B.Sc VI semester के विद्यार्थियों को सूचित किया जाता है कि जिन विद्यार्थियों को भौतिक विज्ञान पर आधारित Research Project का आवंटन किया गया है, उसका मूल्यांकन दिनांक 28.04.2025 एवं 29.04.2025 को किया जाएगा।

अतः सम्बन्धित विद्यार्थी निम्नलिखित विवरण के अनुसार भौतिकी प्रयोगशाला में उपस्थित हों।

दिनांक	समय	विद्यार्थियों की संख्या (महाविद्यालय द्वारा निर्गत सूची के अनुसार)	सुपरवाइजर
28.04.2025	01:00 P.M.- 02:00 P.M	1-12 13-24 25-36 37-48	प्रो० मंजू गिरी प्रो० जसकरन सिंह प्रो० हरिकेश सिंह प्रो० कविशंकर वाष्णीय
29.04.2025	01:00 P.M.- 02:00 P.M	49-60 61-72 73-85	डा० अजय कुमार डा० अमित कुमार डा० सौरभ कुमार सैंगर

15/04/25  
(डा० मंजू गिरी)

प्रभारी, भौतिक विज्ञान विभाग

Dr. Manju Giri (Prof. & Head)  
Deptt. of Physics, D.S. College, Aligarh