

डॉ बाबासाहेब भीमराव पीजी महाविद्यालय (डोंगरगांव)

प्रायोगिक परीक्षा भौतिक शास्त्र 2020-21

कक्षा- बी.एस.सी. 2nd ईयर

पूर्णांक -50

समय 8am-11am

-
- पहले और दूसरे भाग से एक - एक प्रश्न हल करें
 - उत्तरपुस्तिका के ऊपर अपना नाम, पिता का नाम, क्लास, प्राइवेट /रेगुलर, रोल न. स्पष्ट रूप से लिख कर ही अपलोड करें ।

1 .समतल पारगमन ग्रेटिंग की सहायता से मरकरी लैंप की प्रमुख स्पेक्ट्रमी रेखाओं का तरंग दैर्घ्य ज्ञात करना ।

To determine wavelength of line in spectrum of Mercury light by plane diffraction grating

या

.स्पेक्ट्रोमीटर की सहायता से प्रिज्म के पदार्थ का अपवर्तनांक तथा वर्ण विक्षेपण क्षमता ज्ञात करना

To determine the refractive index and dispersive power of prism material with the help of spectrometer

2. ग्रेटिंग की सहायता से लेजर का तरंगदैर्घ्य ज्ञात करना ।

Find the wavelength of laser light by the help of grating

या/or

समतल विवर्तन ग्रेटिंग की विभेदन क्षमता ज्ञात करना

To determine resolving power of plane transmission diffraction grating.

वाइवा हेतु लिंक

meet.google.com/uji-wdmt-cxr

उत्तरपुस्तिका का पीडीऍफ़ अपलोड करने हेतु लिंक
<https://docs.google.com/forms/d/1uuQAcXAJ6Yex8pubSf9YpXZQYdXGHnDw4RtgQ-Sg05E/edit?usp=sharing>

आवश्यक निर्देश

वाइवा का समय 10:00 बजे से , viva Roll no.
के अनुसार 30-30 के बैच में होगा जिनका
समय निम्नानुसार होगा...

1st batch (regular)

Time 10-11am (30participants)

roll no.25020070002 -70138

2nd batch(regular)

• Time 11-12

• Roll no. -25020070146 -70284

3rd batch (private)

Time 12.30- 1.30 pm (30participants)

-roll no.25010070236 ,25020070006से
25020070376, 35020080005से
35020080021

4th batch (private)

Time 1.30-2.30pm

Roll no.-35020080027 से 35020080039,
95020070048 से 95020070119

Viva एक के बाद एक या 2-3 के ग्रुप मे ज्वाइन
करके रोल न. के अनुसार लिया जायेगा इसलिए
अपनी बारी और समय का ध्यान रखे ।