

GOVERNMENT THAKUR RANMAT SINGH COLLEGE, REWA (M.P.)

Class: B.Sc. I Semester
Subject: Physics
Paper: H -1

असाइनमेंट का शीर्षक / Assignment topic

ग्रहों की गति के संबंध में केपलर के नियमों को समझाइये।

Explain the kapler's law in respect of planets motion.

अथवा / Or

सरल आवर्ती दौलित्र का अवकल समीकरण को हल सहित समझाइये तथा सरल आवर्त गति का ग्राफीय निरूपण भी करें

Explain the differential equation of a simple harmonic oscillator with its. Soluation and give the graphical representation of simple harmonic motion.

Class: B.Sc. I Semester
Subject: physics
Paper: H -2

असाइनमेंट का शीर्षक / Assignment topic

Q1 गास की डाइवर्जेंस प्रमेय को विस्तार से समझाइए.

Explain the Gauss's divergence theorem.

Or

ग्रीन प्रमेय को परिभाषित कीजिए.

Define Green Theorem.

Class: B.Sc. I Semester
Subject: Physics
Paper: S - 1

असाइनमेंट का शीर्षक / Assignment topic

सिद्ध कीजिए $F=MA$

Prove that $F=MA$

अथवा / Or

ग्रहों के गति से संबंध में केपलर के नियम को समझाइये।

Explain the Kapelar's law in the respect of motion of planets.

GOVERNMENT THAKUR RANMAT SINGH COLLEGE, REWA (M.P.)

Class: B.Sc. III Semester

Subject: Physics

Paper: H - 5

असाइनमेंट का शीर्षक / Assignment topic

तरंगों के अध्यारोपण को विस्तार से समझाइये।

Explain and write about superposition.

अथवा / Or

इलेक्ट्रो मैग्नेटिक इंडक्शन और फराडे के नियम को समझाइये

Explain about electromagnetic induction and Faraday law.

Class: B.Sc. III Semester

Subject: Physics

Paper: H - 6

असाइनमेंट का शीर्षक / Assignment topic

वीन्स के विस्थापन नियम समझाइये।

Explain wein's Displacement law.

अथवा / Or

वोल्टजमैन एन्ट्रॉपी को समझाइये एवं सिद्ध कीजिए।

Explain and prove Boltzman entropy relation.

Class: B.Sc. III Semester

Subject: Physics

Paper: S - 3

असाइनमेंट का शीर्षक / Assignment topic

बायो-सेवर्ट के नियम को लिखिए व सिद्ध कीजिए।

To Explain and prove Biot - Savart's law

अथवा / Or

आइन्सटीन के A तथा B गुणांकों को समझाइये।

Explain and prove einsteins A & B coefficient.

GOVERNMENT THAKUR RANMAT SINGH COLLEGE, REWA (M.P.)

Class: B.Sc. V Semester

Subject: Physics

Paper: H - 9

असाइनमेंट का शीर्षक / Assignment topic

क्रिस्टलों के साथ समुदाय को समझाइये।

To Explain seven system of crystals.

अथवा / Or

प्रतिचुम्बकत्व का लैन्जेविन सिद्धान्त समझाइये।

Explain langevin's theory of Diamagnetism.

Class: B.Sc. V Semester

Subject: Physics

Paper: H - 10

असाइनमेंट का शीर्षक / Assignment topic

गैलीनियस रूपांतरण को समझाइये।

To Explain Gallilean transformation.

अथवा / Or

आइन्सटीन द्वारा प्रकाश विद्युत प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

Explain photoelectric effect by Einstein's theory.

Class: B.Sc. V Semester

Subject: Physics

Paper: S - 5

असाइनमेंट का शीर्षक / Assignment topic

घनाकार जालकों की यूनिट सेल में जालक बिन्दुओं को समझाइये।

Explain number of lattice point per unit cell in cubic lattice.

अथवा / Or

ठोसों का वर्गीकरण कीजिए और समझाइये।

Classified the solid and explain.