24 batch একত্রিত হবে 25 তারিখ

১ম অধ্যায়:

C-2 1. স্টোকসের উপপাদ্য বিবৃতি ও প্রমাণ?

C-4 2. গ্রীনের " " " 2

৩. প্রমাণ কর i) $\vec{\nabla}^2\left(\frac{1}{r}\right)=0$

C-7 ii) $\vec{\nabla}\cdot\left(\frac{\vec{r}}{r^3}\right)=0$

C-3 iii) $\vec{\nabla}r^n = nr^{n-2}\vec{r}$

C-5 ৪. কখন যে আগতিক যনকস্তুর থাকে $\vec{A}\cdot(\vec{B}\times\vec{C})$?

৫. অনিয়ুজাল এবং সংরক্ষনশীল কি না related গাণিতিক?

২য় অধ্যায়:

C-2 ১. পরিবর্তনশীল বলের ক্ষেত্রে/ধ্রুব বলের ক্ষেত্রে কাজ কখন উপপাদ্য?

C-1 2. সংরক্ষনশীল অসংরক্ষনশীল বলের পার্থক্য?

C-5 ৩. যখন দোলকের ক্ষেত্রে কখন সংরক্ষনশীলতা প্রমাণ করে?

C-3 ৪. k স্প্রিং ধ্রুবক বিশিষ্ট স্প্রিংকে x পরিমাণ সম্প্রসারণে কৃত কাজ? অথবা / স্প্রিং বল দ্বারা কৃত কাজ / স্প্রিং সম্প্রসারণে কৃত কাজ?

৩য় অধ্যায়:

C-2 ১. কৌনিক বেগের সংরক্ষণ সূত্রটি বিবৃত ও প্রমাণ?

C-5 2. কৌনিক বেগবেগের সাথে টর্কের সম্পর্ক লিখ অথবা / প্রমাণ কর $\tau = I\frac{d\omega}{dt}$?

C-3 ৬. জড়তার ভ্রামক সংক্রান্ত সমান্তরাল অক্ষ উপপাদ্য প্রমাণ?

C-1 ৪. ঘূর্ণনশীল কোনো বস্তুর গতিশক্তির রাশিমালা প্রতিপাদন?

৪র্থ অধ্যায়:

C-4 ২. মহাকর্ষীয় বিভব এবং প্রাবল্যের মধ্যে সম্পর্ক প্রতিষ্ঠা কর?

C-6 2. গোলকীয় খোলকের বাইরের কিসের মহাকর্ষীয় বিভব?

C-5 ৩. কৃত্রিম উপগ্রহের বেগ, মুক্তি বেগ, উৎক্ষেপের রাশিমালা?

৫ম অধ্যায়:

২. প্রমাণ কর C-1 → i) $Y = 2n(1+\sigma)$

C→3 ii) $Y = 3k(1-2\sigma)$

C-1 2. প্রমাণ কর, পয়াসনের অনুপাত -1 অপেক্ষা বড় $+\frac{1}{2}$ অপেক্ষা ছোট

৬ষ্ঠ অধ্যায়:

C-4 ২. কোনো তরল পদার্থের বক্রতলের অভ্যন্তরে অতিরিক্ত চাপ $P=2T\left(\frac{1}{r_1}+\frac{1}{r_2}\right)$/ অথবা/ বক্রতলের তলের অভ্যন্তরে অতিরিক্ত চাপের রাশিমালা?

C-3 ২. কৈশিক নল পদ্ধতিতে পানির পৃষ্ঠটান নির্ণয়ের তত্ত্ব?/ অথবা প্রমান কর $P=\frac{1}{2}\rho g r\left(h+\frac{r}{3}\right)$

C-2 ৩. পৃষ্ঠটান এবং পৃষ্ঠশক্তির সম্বন্ধ প্রতিষ্ঠা?

C-1 ৪. পৃষ্ঠটানের আনবিক তত্ত্ব ব্যাখ্যা কর?

৭ম অধ্যায়:

C-3 ১. বার্নাথের প্রবাহের ক্ষেত্রে পয়সুলির সমীকরন প্রতিষ্ঠা?

C-1 ২. ঔষধ যে যুক্ত প্রতিপাদন কর/ অথবা প্রান্তবেগের রাশিমালা প্রতিপাদন?

৮ম অধ্যায়:

C-6. ২. অগ্রগামী তরঙ্গের অবকল সমীকরন প্রতিপাদন?

C-7+3, 2. স্থির ,, ,, ,, এবং সমবদ্ধ ও নিষ্কম্প বিন্দু সৃষ্টির কত দিন?

৯ম অধ্যায়:

C-2, ১. সরল ছন্দিত সঞ্চালনের ব্যবকলনীয় সমীকরণ প্রতিপাদন এবং তার সমাধান নির্ণয় কর?

১০ম অধ্যায়:

C-3, ২. দেখাও যে, বক্র লেন্স কখনোই অবাস্তব হতে পারে না।

C-5, ২. দুটি পাতলা লেন্স d দূরত্বে অবস্থানকরলে $\frac{1}{F} = \frac{1}{f_1} + \frac{1}{f_2} - \frac{d}{f_1 f_2}$

১১শ অধ্যায়:

C-2, ১. হাইগেনসনীতি হতে আলোর প্রতিসরণের সূত্র প্রতিপাদন?

১২শ অধ্যায়:

C-4, ১. ফ্রেনেল বিম্বের সাহায্যে আলোর রেখাগতি নির্ণয়ের তত্ত্ব প্রতিপাদন?

১৩ তম অধ্যায়:

C-1, ১. ফ্রনহফার এবং ফ্রেনেল শ্রেণী অপবর্তনের তুলনা?

১৪ তম অধ্যায়:

C-4, ১. ব্রুস্টারের সূত্র বিশ্লেষণ প্রমাণ কর?