Non Major Physics-2 (Suggestion 2024)

তাপ তড়িৎ যুগল থার্মোমিটারের গঠন ও কার্যপ্রণালী বর্ণনা করো?

প্লাটিনাম রোধ থার্মোমিটারের 〃 ও 〃 〃 〃 ?

স্থির আয়তন হাইড্রোজেন গ্যাস থার্মোমি. 〃 ও 〃 〃 〃 ?

উচ্চ তাপমাত্রা পরিমাপের বিভিন্ন পদ্ধতি আলোচনা করো?

তাপমাত্রার আন্তর্জাতিক স্কেল কী?

তাপমাত্রিক বস্তু হিসাবে পারদ বা গ্যাস ব্যবহারের সুবিধা?

নিউটনের শীতলীকরণ সূত্র বিবৃত ও ব্যাখ্যা করো?

বিকিরণচাপের রাশিমালা নির্ণয়?

C_p ও C_v এর মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন করা

ক্লসিয়াস-ক্ল্যাপিরনের সমীকরণ প্রতিপাদন?

ভিনের সরণ সূত্র প্রতিপাদন?

সুষম দণ্ড বরাবর তাপ পরিবহনের ফুরিয়ার সমীকরণ প্রতিপাদন?

সমোষ্ণ ও রুদ্ধতাপীয় + প্রত্যাবর্তী ও অপ্রত্যাবর্তী প্রক্রিয়ার পার্থক্য

আদর্শ গ্যাসের ক্ষেত্রে রুদ্ধতাপীয় পরিবর্তনে PV^γ = ধ্রুবক প্রমান করো

দেখাও যে অপ্রত্যাবর্তী প্রক্রিয়ায় এন্ট্রপি বৃদ্ধি পায়।

তাপ পরিবহন গুনাঙ্ক ব্যাখ্যা কর?

লীর পদ্ধতিতে কুপরিবাহী পদার্থের তাপীয় পরিবাহিতা নির্ণয়?

কার্নো ইঞ্জিনের মোট কাজ ও দক্ষতার রাশিমালা নির্ণয় করো?

দেখাও যে, $U = F - T\left(\frac{\partial F}{\partial T}\right)_V$

কার্শফের বিকিরণ সূত্র বিবৃত ও প্রমান করো?

ভীনের সরণসূত্র লিখ, বিবৃত ও প্রতিপাদন করো?

কৃষ্ণ বস্তুর বিকিরণে প্লাংকের সূত্রটি প্রতিষ্ঠা করো?

〃 〃 〃 স্টিফেন-বোল্টজম্যানের সূত্রটি বিবৃত ও প্রতিপাদন?

তাপগতীয় বিভব ফাংশনগুলোর সংজ্ঞা দাও?