

বিষয়: Textile Raw Materials-2(1921)

পলিঅ্যামাইড ফাইবার বলতে কী বুঝায়?

সেলুলোজ অ্যাসিটেট তৈরির সময় তাপমাত্রা কত রাখা হয়?

অ্যাসিটিক অ্যাসিডের রাসায়নিক সংকেত লেখ।

কৃত্রিম ফাইবার পরীক্ষামূলকভাবে প্রথম আবিষ্কৃত হয় কত সালে?

সোডা সেলুলোজ কার্বন ডাই-সালফাইড এর সাথে বিক্রিয়া করে কী উৎপন্ন করে?

ভিনাইল সায়ানাইড এর রাসায়নিক সংকেত লিখ।

অথবা, ভিনাইল সায়ানাইডের সংকেত লেখ।

পুনঃ উৎপাদিত ফাইবারের নাম

রিজেনারেটেড ফাইবার কত প্রকার ও কী কী?

অথবা, দুটি রিজেনারেটেড ফাইবারের নাম লেখ।

রিজেনারেটেড সেলুলোজ কত প্রকার ও কী কী?

কৃত্রিম সুতা তৈরির দুটি পদ্ধতির নাম লিখ।

ফিলামেন্ট ফাইবার বলতে কী বুঝায়?

রি-জেনারেটেড ফাইবারের উদাহরণসহ সংজ্ঞা দাও।

রিজেনারেটেড ফাইবার বলতে কী বুঝায়?

কৃত্রিম সুতা তৈরির পদ্ধতি বলতে কী বুঝায়?

কৃত্রিম ফাইবার তৈরির বিভিন্ন স্পিনিং পদ্ধতির নাম লিখ।

অথবা, কৃত্রিম, সুতা তৈরির দুটি স্পিনিং প্রসেসের নাম

সিনথেটিক ফাইবার তৈরির স্পিনিং পদ্ধতিগুলো কী কী?

এলজিনেট ফাইবারকে আবিষ্কার করেন?

একরাইলিক ফাইবার বলতে কী বুঝায়?

সামুদ্রিক আগাছা থেকে কোন ফাইবার তৈরি করা হয়?

অ্যাসিটেটকে রেয়ন নামে আখ্যায়িত করা হয়েছিল কত সালে?

ভিনাইল ক্লোরাইড তৈরি করতে কাঁচামাল হিসাবে কী ব্যবহার করা হয়?

কটনের ওয়েট ব্রেকিং স্ট্রংথ কত?

অ্যাডরিল রেয়ন কত ডেনিয়ারের তৈরি হয়?

হাই ওয়েট মডুলাস রেয়নকে সংক্ষেপে কী বলা হয়

ডিসকোস রেয়ন প্রস্তুতিতে সেলুলোজ কস্টিক সোডার সাথে বিক্রিয়ায় কী উৎপন্ন করে?

সেলুলোজ জ্যানথেট ডাই-সালফাইড পাতলা সালফিউরিক

অ্যাসিডের সাথে বিক্রিয়া করে কী উৎপন্ন করে?

ভিসকোস রেয়ন প্রস্তুতির ক্ষেত্রে কী ব্যবহার করা হয়?

ভিসকোস রেয়ন প্রস্তুতির কাঁচামালগুলোর নাম লিখ।

ভিজা অবস্থায় সাধারণত ভিসকোস রেয়নের ইলংগেশন

অ্যাট ব্রেক কত?

ভিসকোস রেয়নে আর্দ্রতা পুনঃপ্রাপ্তি কত?

স্পিনারেট বলতে কী বুঝায়?

ভিসকোস রেয়নে কী ধরনের জৈবিক দ্রাবক ব্যবহার করা হয়?

রিজেনারেটেড ফাইবার বলতে কী বুঝায়?

স্পিনারেটরের কাজ কী?

অ্যাসিটেট রেয়ন কোন বস্তু দ্বারা তৈরি করা হয়?

অ্যাসিটেট রেয়ন প্রস্তুতিতে কী কী কেমিক্যালস ব্যবহার করা হয়?

কাঠের মধ্যে সেলুলোজ ছাড়াও আর কী থাকে?

কাঠের মধ্যে শতকরা কতভাগ সেলুলোজ থাকে?

ভিসকোস রেয়ন প্রস্তুতিতে কী জাতীয় গাছ ব্যবহৃত হয়?

এজিং কত সময় এবং কত তাপমাত্রায় করা হয়?

স্পিনারেটে কয়টি ছিদ্র থাকে?

স্পিনারেটের ছিদ্রের ব্যাস কত?

সাধারণত কত প্রকারের পলিঅ্যামাইড ফাইবার পাওয়া

যায়?

নাইলন তৈরির কাঁচামাল হিসাবে কী ব্যবহার করা হয়?

অথবা, নাইলন ৬.৬ তৈরিতে ব্যবহৃত কাঁচামালগুলোর নাম

লেখ।

অ্যাডিপিক অ্যাসিডের সংকেত লিখ।

নাইলন ৬ এর সংক্ষিপ্ত ফরমুলা লিখ।

পলিঅ্যামাইড ফাইবার কিভাবে প্রস্তুত করা হয়?

নাইলন কী ধরনের ফাইবার? [বাকাশিৰো-২০০৬/

নাইলন ৬ এর রাসায়নিক সংকেত লিখ।

ক্যাপরোল্যাকটাম এর রাসায়নিক গঠন লিখ।

অথবা, ক্যাপরোল্যাকটামের রাসায়নিক সংকেত লেখ।
দুইটি সিনথেটিক ফাইবার এর নাম লিখ।

নাইলন ৬ এর ছিঁড়ে যাবার পূর্বে প্রসারণ কত?

***সংক্ষিপ্ত এবং রচনামূলক প্রশ্ন

প্রাকৃতিক ও কৃত্রিম ফাইবারের মাঝে ৬টি পার্থক্য লেখ।

অথবা, প্রাকৃতিক ও কৃত্রিম ফাইবারের মাঝে পার্থক্য লেখ।

কৃত্রিম আঁশের শ্রেণিবিভাগ লিখ।

রাসায়নিক ফাইবার এর সংজ্ঞা দাও।

বিভিন্ন প্রকার রাসায়নিক ফাইবারের নাম লিখ।

বিভিন্ন প্রকার পুনঃ উৎপাদিত ফাইবারের নাম লিখ।

অথবা, বিভিন্ন প্রকার রিজেনারেটেড ফাইবারের নাম উল্লেখপূর্বক বর্ণনা কর।

ভিসকোস রেয়ন ফাইবার উৎপাদনের ধাপসমূহ লেখ।

অথবা, ভিসকোস রেয়ন প্রস্তুতের বিভিন্ন ধাপগুলো বর্ণনা কর।

অথবা, ভিসকোস রেয়ন ফাইবারের প্রস্তুতপ্রণালি বর্ণনা কর।

অথবা, ভিসকোস রেয়ন উৎপাদন প্রণালির বর্ণন দাও।

ভিসকোস রেয়ন তৈরির ধাপগুলো বর্ণনা কর।

অথবা,

ভিসকোস রেয়ন ফাইবারের রাসায়নিক গুণাবলি লেখ।

ভিসকোস রেয়ন প্রস্তুতের চিত্রসহ বর্ণন দাও।

ভিসকোস রেয়ন ফাইবার উৎপাদনের ফ্লো-শিট দেখাও।

ভিসকোস রেয়ন তৈরির রসায়ন তত্ত্ব আলোচনা কর

অথবা, ভিসকোস রেয়ন প্রস্তুতির স্টিপিং, এসিং ও টার্নিং অ্যাসিডের বর্ণনা দাও।

ডিসকোস রেয়ন ফাইবারের ভৌত বৈশিষ্ট্য লেখ।

অথবা, ভিসকোস রেয়ন ফাইবারের ভৌত গুণাবলি
ভিসকোস রেয়ন ফাইবারের ব্যবহারসমূহ লেখ।

অথবা, ভিসকোস রেয়নের রাসায়নিক বৈশিষ্ট্য লেখ।

অথবা, ভিসকোস রেয়নের ব্যবহারগুলো লেখ।

পলিঅ্যামাইড ফাইবার বলতে কী বুঝায়?

পলিঅ্যামাইড ফাইবার উৎপাদনে ব্যবহৃত কাঁচামালের নাম লিখ।

নাইলন ৬ উৎপাদনের ফ্লো-চার্ট দেখাও।

নাইলন ৬ ফাইবার উৎপাদন প্রণালি লিখ।

অথবা, নাইলন ৬ এর প্রস্তুতপ্রণালি চিত্রসহ বর্ণনা
অথবা, নাইলন ৬ তৈরির পদ্ধতি লেখ।

নাইলন ৬ এর প্রস্তুত প্রণালি চিত্রসহ বর্ণনা কর।

নাইলন ৬ তৈরির পদ্ধতি লিখ।

নাইলন ৬ ফাইবারের ভৌত ও রাসায়নিক গুণাবলি লিখ।

অথবা, নাইলন ৬ ফাইবারের ভৌত গুণাবলি লেখ।

অথবা, পলিঅ্যামাইড ফাইবারের চারটি রাসায়নিক বৈশিষ্ট্য লেখ। অথবা, নাইলন ৬ ফাইবারের ভৌত ও
বৈশিষ্ট্যাবলি লেখ।

ডিসকোস রেয়ন ফাইবারের ভৌত বৈশিষ্ট্য

লেখ।

অথবা, ভিসকোস রেয়ন ফাইবারের ভৌত গুণাবলি
ভিসকোস রেয়ন ফাইবারের ব্যবহারসমূহ লেখ।

অথবা, ভিসকোস রেয়নের রাসায়নিক বৈশিষ্ট্য লেখ।

অথবা, ভিসকোস রেয়নের ব্যবহারগুলো লেখ।

পলিঅ্যামাইড ফাইবার বলতে কী বুঝায়?

পলিঅ্যামাইড ফাইবার উৎপাদনে ব্যবহৃত কাঁচামালের নাম লিখ।

নাইলন ৬ উৎপাদনের ফ্লো-চার্ট দেখাও।

নাইলন ৬ ফাইবার উৎপাদন প্রণালি লিখ।

অথবা, নাইলন ৬ এর প্রস্তুতপ্রণালি চিত্রসহ বর্ণনা

অথবা, নাইলন ৬ তৈরির পদ্ধতি লেখ।

নাইলন ৬ এর প্রস্তুত প্রণালি চিত্রসহ বর্ণনা কর।

নাইলন ৬ তৈরির পদ্ধতি লিখ।

নাইলন ৬ ফাইবারের ভৌত ও রাসায়নিক গুণাবলি লিখ।

অথবা, নাইলন ৬ ফাইবারের ভৌত গুণাবলি লেখ।

অথবা, পলিঅ্যামাইড ফাইবারের চারটি রাসায়নিক বৈশিষ্ট্য লেখ। অথবা, নাইলন ৬ ফাইবারের ভৌত ও বৈশিষ্ট্যাবলি লেখ।

নাইলন ৬ উৎপাদনের নামকরণ লিখ।

অথবা, হেক্সামিথিলিন ডায়ামিন ও অ্যাডিসিক অ্যাসিডের রাসায়নিক সংকেত লেখ।

উক্ত অনুশীলনী-৩ এর রচনামূলক ৭ নং দ্রষ্টব্য। নাইলন ৬ এর উৎপাদনে ব্যবহৃত কাঁচামালসমূহের নাম

নাইলন ৬ ফাইবারের ব্যবহারসমূহ লিখ। অথবা, নাইলন ৬ এর ব্যবহার লেখ।

নাইলন-৬.৬ তৈরির ফ্লো-শিট দেখাও।

[নাইলন ৬.৬ এর প্রস্তুত প্রণালি চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর।

নাইলন সল্ট এর সংজ্ঞাসহ সংকেত ও ব্যবহার লেখ। ।

উক্ত অনুশীলনী-৪ এর রচনামূলক ৩নং দ্রষ্টব্য। । নাইলন ৬.৬ এর রাসায়নিক গুণাবলি লিখ ও ভৌত গুণাবলী লিখ।

নাইলন ৬.৬ এর ব্যবহার লিখ। [

নাইলন ৬ ও ৬.৬ এর পার্থক্য লেখ।

নাইল ৬.৬ ফাইবারের পলিমারাইজেশন ও স্পিনিং পদ্ধতি বর্ণনা কর।

নাইল ৬.৬ এর নামকরণ লেখ।

পলিয়েস্টার ফাইবারের ভৌত গুণাবলি লেখ।