

# পেন্টিয়াম প্রো

টেক্নোলজি ও পুরো বাবা নতুন এজনের পিসিপি  
সম্পূর্ণে দুই বিছি অপারেটিং সিস্টেমে সার্ভিকারে ১২  
বিট এণ্টিকেশনসমূহ অবিস্থার্স-ক্রটত্বায় রান করছে—  
বাবা পিসি বাবারকাইপের এণ্টিক লাইট টেক্নোলজি  
কর্মসূচী। এখন একটি নতুন পেন্টিয়াম বাজারে  
এসে আসা সব সুলভ প্রযোজনের মধ্যে কেবল পেন্টিয়াম  
এবং নিষেক একটি কেবল সুলভ হবে ক্ষেত্রে যে আগস্টের  
মত সার্ভিক ক্ষেত্রের মধ্যে বোর্ডার বাছেছে খোঁস।  
আগুন করি আনেকেই আগুন সাথে মাঝে মাঝে সুলভে বেলে  
উঠেন “কিং”।

বিশ্ব প্রায়ক, আলদেন সাথে জানিনি, ধৰণবাটির  
বাবাগুরু ধৰণ দ্বারা চর্চে। কমপ্লেক্স সুষ্ঠু বাণিজ্যকৌশল  
স্ট্যান্ডার জন্যে নিয়ে ইলেক্ট্রলে। এখন হলো— এখন এই  
গ্রাহ ইলেক্ট্রলে কেন এণ্টিক লাইট ক্রটত্বায়ের  
নাম আলোচিত সাথে মিশ দেখে বাবা হলো “পেন্টিয়াম  
প্রো”। যদিও প্রথমে এর কেবল নাম বাবা হয়েছিল  
পিপি (P6)। এই সারা এটি কেবল আলোচিত হয়েছিল  
হয়েছিল। কিন্তু ইলেক্ট্রলে বাজার গবেষকদ্বা  
চৃষ্টানাচার বাস্তুকারণে বৃহৎ ক্ষেত্ৰে কোরেরে  
কৃষি পরিবেশে গবেষণা প্রযোজনে পেন্টিয়াম  
আলোচিত পিপি নামের নতুন এজনের প্রেসেসের  
নামকরণ হয়ে পেন্টিয়াম প্রো। তার নামে  
ইলেক্ট্রলে অপেক্ষ প্রচারণের প্রেসেসের সাথে এবা অন্য “রো” যৌগ করা হলো। উভয়ীয়া  
বাচকভূত হলো কেবল প্রক্ষেপণ হলো কেবল প্রযোজন  
বাবার করে একে চালনার মত তু লিটের  
পেন্টিয়াম প্রোয়ার তেলেও পেন্টিয়াম কেবল হলো। ১৮-  
এবং সকল একে কেবল প্রক্ষেপণ করে একটা সুবৃহৎ  
ক্রটত্ব করেছে, সফটওয়্যারে কেবল তা  
যদেন্ন। মাইক্রোসোফট অ্যাভিজি অভিবৃত উন্নতির  
ফলে (কেবল মাত্র ৪% হয়ে) আমরা ২০০০ সালে  
যে ক্ষমতার মাইক্রোসোফটের পাশে কেবল বিশেষজ্ঞ  
ক্ষমতার সুবৃহৎ করেবলো। তাঁৰে ১৯৯৫ সালের দৈর  
নিপত্তি বাবাকে এসে যাবে।

বাবার করা যাব পেন্টিয়াম প্রো নামের আভিজি  
ক্রটদের জন্য এ সুবৃহৎ নিয়ে আসেছে। বসা  
বাহুন ধৰণে এবং সোজেজে-এবং এই  
তিপি নির্মাণের খরচেরে K5, M1 এবং NX565  
নামের কুলুন্মুখের উত্ত ক্ষমতাসম্পন্ন যে পেন্টিয়াম  
পেন্টিয়াম নিয়ে বাজারে আসেছে। আজকে, আলদেন সুলভ  
এবং ক্ষমতা আসেক কেবলই পেন্টিয়ামে কার  
যানিনে বিশ্বকর অবস্থার সুষ্ঠি করে চলেছে (নিম্নে  
যাক দেখুন)

আপি তাই, এরই মধ্যে ইলেক্ট্রলে অবস্থা তার  
চেয়ে মেশি ক্ষমতার পেন্টিয়াম প্রো প্রেসেসের নিয়ে  
বাজার নথকতের সুন্দর নেমেছে। এবং দ্রুত বাজারে  
প্রদর্শনের ক্ষেত্ৰে হিসেবে এর ইলেক্ট্রলে আপি সব  
মালবাসের নিয়েই তৈরি করে সবরূপ করে।  
যাতে যে সব নাম—আমী কোশানী নিজেসের ডিজাইনে  
করা মালবাস করণ সুষ্ঠু কালে, এবং সব  
বৰ্ষাবে। সুলভে ইলেক্ট্রলে পেন্টিয়াম প্রো নিয়ে বাজারে  
অস্তুক কোজ পেন্টিয়াম প্রো নিয়ে বাজারে  
পেন্টিয়াম প্রো আপন বেরে কোজ পেন্টিয়াম প্রো আপন  
মালবাস করণ হচ্ছে বৰ্ষাবে। পেন্টিয়াম প্রো নিয়ে বাজারে  
মুচু সহজে বাপাগু হচ্ছে না। যাই যোক না কেবল এই  
হরচৰণের শেষ নিয়ে কেবলই পেন্টিয়াম প্রো তিপিক বৰ  
মালবাসের মানি আনেসিং সার্ভিক বাজারের আসতে  
হচ্ছে। তখন একটি অব্যাক ফাইন চানেসেসিং  
পেন্টিয়াম প্রো সার্ভিক পেন্টিয়াম প্রো আপনিক কোজ হচ্ছে।  
এখন ৪৮৬ এবং পেন্টিয়াম প্রোকি পিসি বাজারে  
প্রেসেলে তামের সুষ্ঠু এলায়ুবি আগুন কারা বাবা হৱাইল  
১০,০০০ ডলাৰে পেন্টে তেলো ১০,০০০ ডলাৰে পেন্টে। ধীরে  
ধীরে এলেন সুলভে কেবল সামৰাঁৰ্দো মাধ্যে  
আপনকোজ নিয়েৰ ক্ষমতাকৰণ একটি বাহু। একটি  
পেন্টিয়াম প্রো একে বেলায় সুলভে সম্পূর্ণ পেন্টিয়াম।  
ক্ষমতা দ্বারা কেবল কেবল পেন্টিয়াম প্রো সিস্টেমে  
পার্কেজ কোজ কেবল কেবল পেন্টিয়াম প্রো। কেবল  
পেন্টিয়াম প্রো কেবল হচ্ছে সফটওয়্যারের ক্ষেত্ৰে  
কাবল এন্ডকোজ আপি সব সফটওয়্যারে হচ্ছে ১৫ বিটেৰ।  
ওেলো পেন্টিয়াম প্রো তেলে পেন্টিয়ামে কেবল দেমে  
একটি ক্রটত চলেবে না। পেন্টিয়াম প্রো তেলে ৩২ বিট  
কেবলেন, তেলে পেন্টিয়ামের মত কাটা বাইতেৰ  
সাথে এব কেবল ডাটা বাবে সামৰাঁ আগুন কারা  
কেবল কোজ। তাই সুলভ এবং পেন্টিয়াম প্রো সকল বাবার  
বাজারে না আপা পৰ্যটি পেন্টিয়াম প্রো নিয়ে  
সামৰাঁৰ মাধ্যে খৰ একটা আলোচিত হচ্ছে বাবার সকলবাবা  
নেই।

বিলেষত বেখাৰে ১৬ বিটেৰ প্রোয়াম এবং  
ইলেক্ট্রলে ৩.১—যা এনে বেশিৰ আগ পিসিলে কেবল—  
পেন্টিয়াম প্রো তিপিক মেলিৰে দেমে কেবল উন্নততা  
পদাপৰ্যায়ে সুলভে নিয়ে আপা না। বেলি পেন্টিয়ামেলিৰে  
হচ্ছে পেন্টিয়াম প্রোতে বৰ্তমান ১৬ বিট প্রোয়াম  
এবং ইলেক্ট্রলে ৩.১ পেন্টিয়ামে দেমে কেবল পৰ্যটকে  
হচ্ছে। এমনীমুলে মাইক্রোসোফট অ্যাভিজি অভিবৃত  
ফলে (কেবল ৮% হয়ে) আমরা ২০০০ সাল  
যে ক্ষমতার মাইক্রোসোফটের পাশে কেবল বিশেষজ্ঞ  
ক্ষমতাসম্পন্ন কোৰিন্গে হচ্ছে। ১৯৯৫ সালেৰ দৈৰ  
নিপত্তি বাবাকে এসে যাবে।

একবৰে আপি যাব পেন্টিয়াম প্রো নামেৰ আভিজি  
ক্রটদে কী অভিজি আমাৰা পেন্টে পাবে কেবল বিশেষ পেন্টিয়াম  
প্রো সকলেৰে এবং নেক্সেলেট ক্রটত-  
যা পেন্টিয়ামেৰে আৰ বিটেৰ। এৰ সাথে সমভিত (integrated-  
L2 ক্ষমতা) 256K ভাসিনে আভিজিৰ কেবল  
মেলে ১০৫ ক্ষান্তি পেন্টিয়াম এবং 512K ভাসিনে  
৩০১০-ক্ষান্তি পেন্টিয়ামিত।

এই ভৰ্ত বাব ডিজাইনে জন পেন্টিয়াম প্রো  
এৰ সাথেৰ মুখ ধৰণেৰ মালবাস কেবল বিকাশকৰ  
কৰা সহজত হচ্ছে। এটা অৰূপ একটা বিক্ষিকৰ  
যোগাযোগ কোজ আপন পিসি ডিজাইনে

হিঁপ ক্ষমতাসম্পন্ন। তক্ষিভৰতে বলা যায় একটি  
মালবাসেৰ পেন্টিয়াম প্রো সার্ভিক তৈরি কৰা  
কেবলবাবার সিলিইটন্সমূহৰ পিনচৰেলেকে তাৰ নিয়ে  
হচ্ছে কোজই সুলভ। বিলু বাপুৰে একটি একটি ক্ষিটল  
কৰজ। সন্তু বিলু বাপুৰে সমৰূপ কৰা এবং  
এক্ষেত্ৰিক পেন্টিয়াম প্রো কে কাশু অবস্থাৰ ঠাটা বাবা  
বৰ্ষ সহজে বাপাগু হচ্ছে না। যাই যোক না কেবল এই  
হৰচৰণেৰ শেষ নিয়ে কেবলই পেন্টিয়াম প্রো তিপিক বৰ  
হৰচৰণেৰ মালবাসিং সার্ভিক বাজারে আসতে  
হচ্ছে। তখন একটি অব্যাক ফাইন চানেসেসিং  
পেন্টিয়াম প্রো তেলে কেবল হচ্ছে পেন্টিয়াম প্রো আপনি  
কেবল এবং বাবার কোজেৰে হচ্ছে পেন্টিয়াম প্রো। কেবল  
পেন্টিয়াম প্রো কেবল হচ্ছে সফটওয়্যারে কেবল হচ্ছে।

তোক ইলেক্ট্রলেৰ ভেটক পৰণেৰ সিনিৰেৰ ভাইস-  
ডেনিসেন্টেক কৰি, কৰি একটি এভিজি অভিজি বৰ্তৱ ১৯৯২  
নামে পেন্টিয়াম প্রো তিপিক মেলিৰে দেমে কেবল উন্নততা  
পদাপৰ্যায়ে সুলভে নিয়ে আপা না। বেলি পেন্টিয়ামেলিৰে  
হচ্ছে পেন্টিয়াম প্রোতে বৰ্তমান ১৬ বিট প্রোয়াম  
এবং ইলেক্ট্রলে ৩.১ পেন্টিয়ামে দেমে কেবল পৰ্যটকে  
হচ্ছে। এমনীমুলে মাইক্রোসোফট সুলভ আপনোটিং-  
সিলিইট উইজেন ১১১২ ও পেন্টিয়াম প্রো-ৱ স্বতন্ত্ৰো  
বৰ্ষাবৰ্ষে বাবাগু কৰত পৰে না। কৰিগ, সুলভ এই  
অজীৱ একটি বাবার কোজে পেন্টিয়াম প্রো পৰিমান ১৬  
বিটেৰে কোভি রাখে।

তোক ইলেক্ট্রলেৰ ভেটক পৰণেৰ সিনিৰেৰ ভাইস-  
ডেনিসেন্টেক কৰি, কৰি একটি এভিজি অভিজি বৰ্তৱ ১৯৯২  
নামে পেন্টিয়াম প্রো তিপিক মেলিৰে দেমে কেবল উন্নততা  
পদাপৰ্যায়ে সুলভে নিয়ে আপা না। বেলি পেন্টিয়ামেলিৰে  
হচ্ছে পেন্টিয়াম প্রোতে বৰ্তমান ১৬ বিট প্রোয়াম  
এবং ইলেক্ট্রলে ৩.১ পেন্টিয়ামে দেমে কেবল পৰ্যটকে  
হচ্ছে। এমনীমুলে মাইক্রোসোফট সুলভ আপনোটিং-  
সিলিইট উইজেন ১১১২ ও পেন্টিয়াম প্রো-ৱ স্বতন্ত্ৰো  
বৰ্ষাবৰ্ষে বাবাগু কৰত পৰে না। কৰিগ, সুলভ এই  
অজীৱ একটি বাবার কোজে পেন্টিয়াম প্রো পৰিমান ১৬  
বিটেৰে কোভি রাখে।

## সিলিইট—এৰ আনন্দলিক ক্ষমতা

১০০ বৰ্ষ. পেন্টিয়াম প্রো	১০৫ বৰ্ষ. পেন্টিয়াম প্রো
১০০ বৰ্ষ. এমিৰি K5	১০৫ বৰ্ষ. এমিৰি
১১০ বৰ্ষ. এমিৰি M1	১১৫ বৰ্ষ. এমিৰি
১০০ বৰ্ষ. ইলেক্ট্রলে	যৈব পাব
সূচৰ মাইক্রোসোফটেৰ নিপোট	

পেস্টিয়াম পারে দুটি। এছাড়া সুপার পাইপলাইনড পেস্টিয়াম হো-এস পাইপ লাইনসমূহ মুক্ত ক্লিন স্লাইড সিস্টেম পারে। ইলেক্ট্রন মতে একই ক্লাউডে স্লাইড অবস্থার ক্ষেত্রে করা পেস্টিয়াম হো-এস ক্লিন স্লাইড পেস্টিয়ামের চেয়ে দিন ভাগের এক অংশ বেশি হবে।

এগ্রেগেশনে পেস্টিয়াম জে ছলে চলে ১৩০ এবং ১৫০ মেগাহার্টজ প্রতিতি। এগ্রেগেশন আবেদে ২০০ ঘো তারের বেশি মেগাহার্টজ প্রতিতি পেস্টিয়াম হো। অনেক সিকে ইলেক্ট্রন এবং হেলের শেষ সিকে ১৫০ মেগাহার্টজের এবং এর পর ১৮০ থেকে ১৯০ মেগাহার্টজের পেস্টিয়াম বাজারে ছাড়ে।

এগ্রেগেশন সিকে পেস্টিয়াম সিকে সিলিন্ড্রিটি ০.৬ ঘোজেন্স BICMOS প্রতিতি প্রকৃতি করা হচ্ছে। এই প্রকৃতি ব্যবহার করে দৈর্ঘ্যের পেস্টিয়াম প্রতিতি করা হচ্ছে। এগ্রেগেশনে এবং হেলের শেষ সিকে ক্লিন এবং এসেজেন্স এর পর ১২০ ঘো এবং সুপার ব্রেথ মে. ঘো পেস্টিয়াম প্রতিতি একই প্রকৃতি ব্যবহার করা হচ্ছে। এই প্রকৃতি ব্যবহার করা হচ্ছে পেস্টিয়াম হো-এস ক্লিন স্লাইড আরো বাড়িবে।

পেস্টিয়াম প্রোতো এবং শেষে ৩২ বিট ইলেক্ট্রন বাস ছাড়া এবং যাওয়ে দুটি ৬৪ বিট ভাট্টা বাস। এর একটি টেইন করার সময়ই ৫.২K-এল ১.২ কালোস সাথে যুক্ত করা থাকে (এর 5.12K আসন্ন প্রাপ্তিয়া যাবে)। ১.২ কালো পেস্টিয়ার্স সার্ভারসমূহের জন্য বিভিন্ন ট্রেন্সজেক্ষনাল প্রেসিসরের সমর্থনীয় মৌখিকসমূহ দুটি করবে। যেহেতু কাশ্পাই টেইন করার সময় সিলিন্ড্রিটি-এর সাথে কুট করে তাই অনেক কোণপৰ্যায় (পেস্টিয়াম বা 486 এবং জনু) টেইন করা এক্সটেন্ডেড ক্যালেক্স ক্যালেক্স প্রয়োগ করে এটি অনেক মুক্ত কাজ করে। ইলেক্ট্রন মারী করে এবং 5.12K আসন্ন এ. ঘো এক্সট্রারেলস ক্যালেক্স প্রয়োগ করে। পেস্টিয়াম সিলিন্ড্রিটি-এর জন্য ইলেক্ট্রনের পিসিইআই চিপটেক-এবং সেডেজেন্স স্বত্ত্বে উৎপন্নযোগ্য।

৫৮ PC1C1S মারী (পুরুষ কোড নাম বিল Orion) এই পিসি সেটে যাওয়ে দুটি পিসিইআই বাস যা ব্যর্থনে একাই শুরু মেটেক্সে ক্ষেত্রে প্রয়োগ করে এবং একটি ইলেক্ট্রন কার্যকরভাবে বিল করে। স্মৃতি পেস্টিয়ামের 132 mips ব্যার্টেক্টেকে কার্যকরভাবে বিল করে। স্মৃতি পেস্টিয়ামের ৪টি প্রযুক্তি পিসিইআই-এর সাথে চমকের ভাটা সেতু বনান তৈরি করে। এবং এটি যাওয়ে পেস্টিয়াম যা সার্ভারের পরামর্শদেশকে বাড়িয়ে দেবে।

বিস্তু P6 PC1C1Set উন্নত মেমোরি প্রযুক্তি যেমন-এ ইলেক্ট্রনেভ ভাটা আবট (ডিটিউ) ঘো, সিলিন্ড্রিটের জিলিক ব্যাম (ডিজ্যাম) অথবা উচ্চ ব্যাম উইচ্যু-এর ঘো বাস বিল পেস্টিয়ামে স্লোট করে না। বিস্তু পেস্টিয়ামের স্লোটে যেভাবে বিলিম্য করবে এবং অনেক স্লোটে ব্যাম বাকি রেখেও আর্থিক ভাবে উন্নত করার প্রয়োজন কৰার প্রয়োজন হচ্ছে।

তবে উচ্চ মানের মাল্টিমিডিয়া ছাড়া একক ব্যবহারকারী সিস্টেমে উন্নত মেমোরি প্রযুক্তি তেমন কোন প্রয়োজন নেই। মাল্টিমিডিয়া ব্যবহারের সময় একটা বাস ভিলিং সোসৈরে সেখানে তথ্য বিলিম্য করবে এবং অনেক স্লোটে ব্যাম বাকি রেখেও আর্থিক ভাবে উন্নত করা আসব। বে সব কোম্পানী যা

## অসেসরের পরিভাষা

### ইন্ট্রাকশন :

একটি পেস্টিয়ামের মৌলিক ইউনিট। এটি এক বা একাধিক বাইটের ইন্ট্রাকশন যা অসেসরের নির্দিষ্ট কাজ সম্পর্ক করতে নির্দেশ করা হবে।

### মাইক্রো অপ :

ইলেক্ট্রনে একটি পেস্টিয়াম। অনেকটা RISC-এর মত অ্যাড্যুলে অপোরেশনে x86 ইন্ট্রাকশনসমূহকে হেট করে জ্ঞাপ্তার্থক করে অসেসরে ক্ষমতা বাঢ়িয়ে দে। তবে ক্লিন RISC-এর ইন্ট্রাকশন x86 ইন্ট্রাকশনসমূহকে অনেক সাথে আরো সহজভাবে এবং অধিকতর জোড়াভাবে করব্যাটি করা।

### মাইক্রো কোড :

এক সারি মাইক্রো-ইন্ট্রাকশন (ক্লোস বিটের শঙ্খ) যা অটিম ইন্ট্রাকশনসমূহকে হেট হেট অপেক্ষ করে কাজ করে। আরো সহজভাবে কোড করতে পারে।

### পাইল সাইন :

একটি অসেসরী (সেলোয়াল) মাইক্রো হত ডিসিপুল এবং যেখানে ইন্ট্রাকশন অসেসরে অনেকটা ঘো হেট করে তেমে ক্লিন সার্ভিচেটি একই সময়ে অনেকগুলি ধাপে বা পর্যাপ্ত সময়ে কাজ করা। যখন একটি ইন্ট্রাকশনে একটি প্রাপ্তি স্থানে করবে এবং পুরুষ ধাপে তখন তার জন্য ক্লিপ পুরুষ ইন্ট্রাকশনের কাজ করব হয়।

(পাইল সাইনের একটি সহজ উপর্যুক্ত প্রাপ্তি পেস্টিয়ামে কাণ্ড ঘোর সময় যদি অব্যবহৃত যাওয়াসূলে কাণ্ড ঘোর হয়ে তারপর পেস্টিয়ামের ভাটা সেতু বনান তৈরি করে পারে। এবং এটি যাওয়ে পেস্টিয়াম যা সার্ভারের পরামর্শদেশকে বাড়িয়ে দেবে।)

## পরিভাষা

তকাতে একটি সেকেতের জন্য ১খন্ডা করে সময় লাগলে নদৰক হবে দ্বৰা ঘো ক্লিপ পাইল সাইন প্রক্ষেপণে করা হবে তবে একটি সময় ওয়াসারো একটো কাপড় ঘো হয়ে তারে ভাসাবে স্লোটের অব্যবহৃত যোগাপোরে নিতে হবে এবং স্লোটে ব্যাম বাকি প্রেসেস একত্রে স্লোটে থাকবে। যদি স্লোটে কাজ করার পাইল সাইনে ঘো হয়ে তারে পাইল এবং পাইলসাইন প্রক্ষেপণে সময় লাগে যা মাঝে ঘো ফটো।

ব্যতিমানে মাইক্রো অসেসরেলিংতে ৮ বা ততোধিক ধাপের পাইলসাইন রয়েবে।

### ক্লিপ স্লাইট :

একটি মাইক্রোসেসরের একটি সেকেতে পাইলসাইনের ঘোতা ধাপ সমাপ্ত হয় তাই হলো ইলেক্ট্রনের ক্লিপ স্লাইট। একটি ১০০ মেগাহার্টজ ক্লিপ স্লাইটের পেস্টিয়ামের মাইক্রোসেসরে একটি সেকেতে ১০০ মিলিয়ন ঘোপ করব্যাটি করে।

### সুপার ক্লোস :

যে মাইক্রো অসেসরে একাধিক পাইল সাইন স্লোট এবং একটি ক্লিপ স্লাইট অসেসরটা প্রয়োজন অসেসরের মতো একই সময়ে একাধিক ইন্ট্রাকশন সমাধা করে স্লোট ক্লিপ ডিসিপুল এবং একটি ধাপে বেশি কাজ করে সেলো কাজ করা হত একটি হার্টক্লোসের উন্নতি করবে (গ্রেয়া বাড়েশে)। যেমন উপরের উল্লেখযোগ্য একটি সুপার ক্লোস প্রয়োজন একাধিক সেলোর একাধিক ক্লোসকে নিতে বা চারটি যাওয়াসূলের বাড়ারে ক্লোসের একই সময়ে কাজ করার পরামর্শদেশকে বাড়িয়ে পেস্টিয়ামের একাধিক সহজভাবে একই সময়ে এক একটি ধাপে তে বেশি ওটিম ইন্ট্রাকশন সমাধা করতে পারে। ফলে একটি ২০ মেগাহার্টজের পেস্টিয়ামের সামাজিক স্লোটে ক্লোস করব্যাটি করে।

১৯৮৫ : ইলেক্ট্রন ৮০৩৮৬। ৩২ বিট ভিলিট, ৩২ বিট ভাটা বাস। প্রবর্তন : অবোবে ১৯৮৫ মেটেক্টি ১৬-১৮ মেগাহার্টজ, মিলস। ঘো মূল্য ২৯,৭৫ ডলার।

১৯৮৬ : ক্লোস প্রোতো প্রোটোটাইপ। প্রবর্তন : অবোবে ১৮-২০ মেগাহার্টজ।

১৯৮৭ : অবোবে ১৮-২০ মেগাহার্টজ। প্রবর্তন : প্রোটোটাইপ।

## সময়ের সাথে ইলেক্ট্রনের সিলিন্ড্রিটি-এবং বিবর্তন

গত ১ বছর x86 সিলিন্ড্রিটি সহিত অনেক স্লু এগিয়ে দে। ১৮০৮-এ একটুলের পেস্টিয়াম হো-এস প্রতিতি স্লোটে একটি সেলোয়াল করে।	১৯৮৬	১৯৮৭	১৯৮৮	১৯৮৯	১৯৯০	১৯৯১	১৯৯২	১৯৯৩	১৯৯৪	১৯৯৫	১৯৯৬	১৯৯৭	১৯৯৮	১৯৯৯	২০০০	২০০১	২০০২	২০০৩	২০০৪	২০০৫	২০০৬	২০০৭	২০০৮	২০০৯	২০১০	২০১১	২০১২	২০১৩	২০১৪	২০১৫	২০১৬	২০১৭	২০১৮	২০১৯	২০২০		
পেস্টিয়াম হো-এস প্রতিতি স্লোটে একটি সেলোয়াল করে।																																					
পেস্টিয়াম হো-এস প্রতিতি স্লোটে একটি সেলোয়াল করে।																																					
পেস্টিয়াম হো-এস প্রতিতি স্লোটে একটি সেলোয়াল করে।																																					
পেস্টিয়াম হো-এস প্রতিতি স্লোটে একটি সেলোয়াল করে।																																					

