

କ୍ଲାନ୍ଟମଗୀ ତାଇବଙ୍ଗଦା ମରୁ ଓଇରବା ଷ୍ଟେଟିଷ୍ଟିକଲ ଫିଜିଳ୍‌କୀ ଥିଓରେମ ଅମବୁ ଚନ୍ଦ୍ର ହାୟନା ଉତ୍ତଳକପା

সাইন্স কী খোঁড়চৰ কুঞ্জে নাওরেম

ঐথোয়না নুভেলতী পুলিদা থেংবিরা পোঁও অমগী ফিজিকেল ষ্টেট অসি অহ্মণি :
পং, মহি অমসুঁ মনিল / গ্যেস। আনুৰু থাইসেক্সেবদি পোঁও অমগী ফিজিকল ষ্টেটসি
গুনি - প্লাজমা (মধুঁ ওইনা নুভেল যাওনা থারাম্বিচাকশিং অমসুঁ ইট্রেলপ্লানেটোরি
অমসুঁ ইট্রেলস্টেলের স্পেসতা ফঁহই) অমসুঁ বোস-আইল্টাইন কন্দেস্টো (বি ই
গুনি) মঙ্গাশুৰা ষ্টেট ওইবি বি টু সী অসিদা, এবোল্যুট জিৱো (সেলসিয়স দিয়ী
ইন্ডিন ২.৭৩, ১৫) কী চাংদা টিংলুৰা, এটাশিং নংত্রগা সব এটোমিক পার্টিকুলশিংনা
নানশিমাজুনু কান্টম মেকানিকল এন্টিটি অমখত্মক ওইরকই। অসিগুন্ধা পোঁও অমগী
ষ্টেট অসি অলবৰ্ট আইল্টাইন অমসুঁ ইন্দিয়ানী ফিজিসিত সটেন্টু নাথ বোসনা কুমজা
১৯২৮দ থিঅরি ওইনা পুথোকথিবিন। আনুৰু প্রফিলকলগী ওইনা কুমজা ১৯৯৫দ
Eric Cornell, Carl Wieman অমসুঁ Wolfgang Ketterer না বোস-
মাইস্টার্টাইন কন্দেস্টেপু পুথোকপা গুমথি; মসিদীদমক মখোয় অহ্মুৰ ২০০১গী
ফিজিজ্ঞ নোবেল প্রাইজ শীুনা ইকায়শ্বুৰা উঁঠি।



Dr. Julian Scmit

ଅମ୍ବଗା ଅମ୍ବଗା ଖେଳିବା ଲୈବକେତେ । ପାଟିକଳ ଚା କହା ନେତ୍ରଗା
ଲିଶୀଃ କଯାନା ପୁନଶ୍ଚିଦୁନା ବୋସ-ଆଇଟ୍‌ଟାଇନ କନ୍ଦେସେଟ
ହୟାରିବା ‘ସୁପର ପାଟିକଳ’ ଅସି ଶେଷକିଛି ।

মাই অম্বিকা অক্রুবা টেম্পোরেচর অমদা মোলিকুলশিং
রান্ডম ওইনা হস্ত-হস্তা চৃতুনা লৈ। মহিদুনা হেঝা
শাগঞ্জলকপা মতমদা অসিঞ্চল্লা থৰ্মেল ফ্লকচুসনশিংসি
হেনগঞ্জলকই। বোস-আইলটাইন কন্দেসেটশিংস ফ্লকচুট
তোই : কন্দেসেট তৌৰাৰ পার্টিকুলশিংগী মৰণিদি খেঁজো।
অদুনা টেম্পোরেচৰ হেনগঞ্জলকপগা লোয়াননা ফ্লকচুসন
অসিসু হেনগঞ্জলকই। ফ্লকচুসন-দিসপেসন থিওৱেম অসি
বি ই সীশিংখা পানশিল্পবনি, বি ই সীশিংখা পার্টিকুল নম্বৰনা
ফ্লকচুসন অসিনা চাওৰিবমাখৈ মপালঙ্গী সীশিল্পকুৰা শাফু
অদুনা হেঝা সেসিটিভ ওইনা পাউখুম পীৱকই। অদুনু কা
হেঝা ট্রিংলবা এটেমিৰক গাসশিংদা নৈনৰিবা বি ই সীশিংখদা
অসিঞ্চল্লা ফ্লকচুসনশিংসি যালা পীকপনিমা মৰি অসিসু খওঢো
হায়বনি অৱৰা অমা ওইদুনা লাকখিবনি।

— Schmitt না জুনিয়র বিসেস গ্রুপ লিদর ওইনা শকক
কী থিজিন-লৃপ অসিনা ফোটেনশিংন শেন্সু বোস-আইস্টাইন
দ্বাক পায়খংলি। মাসিনীদমক লৃপ অসিনা দাই মেলিকুলশিংগা
শেন্সুমী। ফোটেনশিং অনুনা দাই মেলিকুলশিংগা ইন্টরেক্ট
ওয়া ফোটেন অমুর যোঁশিনথিবী থবকসি হিত ততো থোক্সুমী।
তারকুনা একাইট তৌরকই। মতুং তারকপদা একাইটেসন এনজি
নু অমুক ওথোরকই।

বিং সীনা পীরকপা ‘পাউখুম’ অদুগ্না ফ্লকচুসনগী চাঁ
অদুগ্না করম্বা মরী লৈনবগে হায়বদু থিজিন লৃপ অসিনা
থিজিনখি। ফ্লকচুসন-দিসিপেসন থিওরম অসি পানশিনবা
য়ারবদি, সেলিটিভি অসি ফ্লকচুসননা হস্তরকপগা
লোয়ননা হস্তরকফ থোকই। মসিমক থিজিন লৃপ
অসিনা মখোয়গী চাঁয়েংসিদা থেংনরয়ী। মতো আসুম্বা
থিজিন লৃপ অসিনা হেৱা লায়না ওনবা ওঙ্গিবা শীংনা
উবা শুন্বা রিস্পোল পৰামিৰতৰশিংদণী বোঝ-আইস্টেটইন
কলেন্ডেটশিংগী শীংনা খওৰা ওঘদবা (মাইক্ৰোক্ষেপিক
ওইবা) মণ্ডলশিংবু পুথোকপা ওমহঞ্জে। মিসিনা কমপ্লেক্স
ফোটোনিক সিস্টেমশিংদা চপ চানা টেক্সেৰেচৰ ওনবণ্ঘষা,
অনৌবা এশিকেসনশিংগী অনৌবা লহী অমা যাংপা
ওমহঞ্জগনি হায়না Schmitt না ফোঁডেন্ডি। ●

Digitized by srujanika@gmail.com

ইন্ডিয়ান নেসনল ট্রেড যুনিয়ন কোংগ্রেসকী ৩৩রক শুব প্লিনরি সেসন পাঞ্চথোকখিবরগী পাউদম

- ৰানাপ্রতাপ ঘৰাম -

କୁର୍ରେମେନାଳୀଯିଏ ଲୋକଙ୍କ ହ୍ୟାପେନାଇ

ইন্দিয়াগী কোডু ওইরিবা নু দেক্ষি দলৈবা
টালকেটোৱা টেলিমদাম মমাঙ থাণী ২২ অমসূ
২৩, ২০২৩০ ইন্দিয়ন নেসনল প্ৰেছ যুনিয়ন
কোঠপ্ৰেসকী নেসনল প্ৰিসিন্টেট ডা. জি সনজিৰ
অতোনা ইন্দিয়ন নেসনল প্ৰেছ যুনিয়ন কোঠপ্ৰেসকী
অন্তোনা বন্দে মাত্ৰম শকুন তিলোৱা মীয়াম পুমুক ট্ৰে
অমসূ তিলোৱা মীয়াম পুমু শকুনইৰাব ইন্দিয়ন নেসন
যুনিয়ন কোঠপ্ৰেসকী লুছিবা বসাশিশনন্ত্ৰে, আই এ
শী দেভিদোস সিংহ জোৱা জেনৱেল সেকেন্টোৱা প
মীওইশিংডি জেনৱেল সেকেন্টোৱা শী সঞ্জে, চৰ্দপুৰ
বুনত্তো, শী এম বাধাভো, শী আৰ দি তিপাথি
৩১০২০৪৪ বাৰ্কিং কমিউনিটি মীফ হোলকোষী

এজেন্সিপার্স অবু বন্ধনীর তোষি।
এফিলিএশন তেরপ্তা করিয়া আমসুঁ নোনা
তেজনন্দনা ফেরদেনসন কয়লী লুক্সিবা কয়নাতা ভারত
অসিনো পেটেখোক চামোক হেণগন্দবা শেল থুর্মু
ওইথি। মসিদ নভো দেলো বেজনা কেল্লিবা শিল্পিন্দী
ইঙ্গ মনুপী পুরিবা থবক হোরাম কয়ানী খেন্দবা
পলিক্রি সেক্টের ফুলুনিংশ্বী শিল্পী খুদিমক কক্ষত্থুর
অঙ্গোবানি বার্সেস অমসুঁ সেল্লে, আশা বার্সেস
ওনেরিয়ম হেনগন্দবা অমদি মহাজ্ঞা গাকী কে
ক্রেওর লিশী হস্ফু চান কুস্তুম্বেডেই চাঁ কক

শিমু মারিমগা ২৫৬৮ লম্বা কর্কটপুরাবন হাটে
মসিদা নতুনা কুমজা ২০০৮দা হোদোকপা
বাটু স্বাসতা ভিমা যোজনা শোঘরাবা মীওই কয়
মীওই ৫/৫ কাগজা পীরসুডু মুমিৎ ওহোরুগা তে
আসিদা মৰাইং মৰাইং আমা এইনা উরে। ইন্দিয়ানী
তরাতারেং চুঙা কুমজা ১৯৪৭ তৰী ১৯৬৪ ফাণ
অমসুন্দৰ কুর্ক এন্ডুকেসন লিংখেলগা ইন্দিয়ানী
ঐয়োখানা কাউথোকফম থোকে।

ମୀରମ ଅସିଦା ଇନ୍ଦିଯନ ନେସନଲ ରେଲେଫରେ ଫେଦେ
ଫୋଡ଼ୋଡ଼କୁଥି ମୁଦୁଦି ଲୈବାକ ଅମ୍ବିଶ୍ଵାରୀ
ଯଥବନ୍ଦୀ ପୋଥରବା ମତମାଦ ପିବା ଅମସ୍ସ କ୍ଷେତ୍ର
ହେଣ୍ଟନବା ଯାବା ହୋଣଗଲି । ମୁଦୁଦି ଲୈଙ୍କି ମଧ୍ୟମାନ
ଦେମ୍ବେଯାଦ ଚେଲିବା ମୀରମାଦୀ ହୋଗଲ ତୌରିବା ଶବ୍ଦ
ଫାଂବା ଓ ଚଂଖଗନି ହୟାନା ଶୀ ଏମ ରାଧାଭୟାନା ଫୋଡ଼
ତେଜାନବା ତ୍ରେଦ ସ୍ଥୁନିଯନ ଖୁଦମ ଓହନା ବି ଏମ ଏ, ଏ,
ସଭା, ସେରେ ଓକ ଇନ୍ଦିଯାନ ତ୍ରେଦ ସ୍ଥୁନିଯନ (ସିଟ୍ରୁ)
ଆଇ ଟି ଯୁ ଶୀ), ତ୍ରେଦ ସ୍ଥୁନିଯନ କୋଓର୍ପିନେସନ ସେ
ଓଳ ଇନ୍ଦିଯା ମେଟର କାଉଲିଲ ଓକ ତ୍ରେଦ ସ୍ଥୁନିଯନ
ସ୍ଥୁନିଯନ କୋଂପ୍ରେସ ପ୍ଲମମକ୍ରି ମାଇଁ ଲିଦରିଶ୍ରାଂକାର୍କ
ହେଣ୍ଟନବା ହେଣ୍ଟନବା ମତମାଦ ପାଂଖବା ଯାବା, ତୋବା

Figure 1. A schematic diagram of the experimental setup. The sample is a rectangular block of Fe_3O_4 with a thickness of 1.5 mm . The sample is placed on a rotating stage, which is mounted on a motorized linear stage. The motorized linear stage is connected to a computer-controlled system, which allows for precise control of the sample's position and orientation. The sample is illuminated by a laser beam, which is focused onto the sample surface. The reflected light is collected by a lens and directed into a photodetector. The photodetector is connected to a computer, which records the intensity of the reflected light as a function of time. The computer also controls the rotation of the sample and the movement of the motorized linear stage.

- ରାନୀପ୍ରତାପ ସୁଖାମ -

ମୀଶିଂଗୀ ଫାଇଫନବା ଥବକ ଟୋବଦା ଓଟନୀବା ପାଟି
ଅମଗୀ ଲୁଚିଂ ମଖଦା ଲୈଙ୍କା ପାୟରବସୁ ଏକ୍ଷୋଯନା
ତୁମିଗୀ ଲୈଫମ ଥୋକେ । ଶୁରିବା ନୋହିବା ମଧ୍ୟ

ଦୟାବା ଓଟିଗୋଡ଼େରିବନି। ମୀରେବାଙ୍କୀ ଦେଲିଗେଟ କଥା ଅମାନ, ଚାଇନା, ଟାଇବାନ, ଶିଙ୍ଗାପୁର ଲୈବାକ କଥାଗୀ ତ୍ରେ ପଞ୍ଚ ୧୦.୩୦ଦିନୀ ୩୧୦ସ୍ତ୍ରୀ ବାର୍କିଂ କମ୍ପ୍ଯୁଟ ମିଫଲ୍ ଲୋଇଶିଲ୍ଲାଗା ଦେଲିଗେଟ ଖୁଦିମକ ନୁଥିଲିମ୍ବା ଚାକଳେ ସେସନ ଡା. ଜି ସନଜିବ ରେଣ୍ଡିଲୀ ସଭାପତି ଓ ଇନ୍ଦ୍ରନ୍ଦୀ କୁମାର ସିଂହନା ତିଳିବା ମୀଯାଶୁ ତାରାମା ଓକପା ଅମସୁ ଦୋକବା ମତୁଦୀ କୋଂଗ୍ରେସ ପ୍ରସିଦ୍ଧେ ଶ୍ରୀ ମାଲିକ ଅଜିତବିଜ୍ୟ ସିଂହ ଅମସୁ ତାରିକ ଅନୁରାବ ସିଂହ ମଧ୍ୟେମାନୀ ୧୪ ଦିନ ମେ ତଥା ଲିଂଖିତିବା ମହାଜ୍ଞା ଗାନ୍ଧିଜିଲୀ ଲୁଚିଂ ନେସନଲ ତ୍ରେ ସ୍ଥିନ୍ୟନ କୋଂଗ୍ରେସକି ଅହନବା ପ୍ରସିଦ୍ଧେ ଶାପାନ୍ତି, ଶ୍ରୀ ଖଣ୍ଡଭୂତାଇ କେ ଦେଶାଇ, ମାଇକ୍ରୋ ଜୋହ, ଶ୍ରୀ ଶ୍ରୀ ଜି ରମନ୍ଦୂଜମ, ଡା. ଶ୍ରୀମିତ ମୋଇଟ୍ରେଲୀ ବେସ, ଶ୍ରୀ ଶ୍ରୀ ତି ଦ୍ଵାରିଦ୍ର, ଶ୍ରୀ ଅବିଦ ଅଲି, ଶ୍ରୀ ଗୁଲଜାରି ଲାଲ ଶ୍ରୀ ଏନ କେ ଭାଟ୍ଟ, ଶ୍ରୀ ବିଦେଶସାହି ଦୁରେ ଅମସୁ କୁମଜା ଯଦୁନା ଲାକିରୀରା ମଶାଗୀ ଚହି ୧୦ ମଧ୍ୟ ଫରାବା ମୀଯାଜ୍ଞା । ଜି ସନଜିବ ରେଣ୍ଡିଲୀ ମଥାଂ ପୁର୍ବିଦ୍ଵା ମଥୋୟ ୧୭ କୀ ମାତ୍ରାରେ ଏସିଯା ପେସିଫିକ ରିଜନ ଅସିମୀ ଶକ୍ତିରିବା କୌଣସି ଶ୍ରୀ ଖଣ୍ଡଭୂତାଇ କେ ଦେଶାଇନି । ମଥାଂ ମଥାଂ ପୁରକପନା

কুমার সিংহনি।
সনসন অমসৃং মথং টর্মগী ঘোপুনবা মীখল পাঞ্চথোকপা
শিল্পুরন্তী মী ওই ৮সু শৱকু যাখি। মখোয়শিং আদুনি
রাজকুমার মঙ্গিসনা, ঘোনাওজম কেনেদি, ঘোদাম
ভেসিলা অমসৃং রাজকুমারি লতানি। লৈবাক অসিগী,
এ ঘোদাম তৌগডোবা, তোরোইডোবা কয়াগী রাখল
য়ন নেসনল ব্ৰেড যুনিয়ন কোংগ্ৰেস মণিপুৰ রাখকী
চূঁচু পাঞ্চথোকপা মীকফ আদু মতম চানা হৈবদগী
কয়ানা দীৰিবা পাউজেল ফোঙ্গদেক্কিবা রাকফ কয়া

ওইথি। মাটিং মখল মরিনি - ব্রাকিং কম্পানিট মীফুম, নবা, মথৎ টেমিতা ডা. জি সনজির রেডিওজু প্রসিদেট শালিবা মশানী চহী ১৩ শত শুরো লাকেদোরা লন্ধিনা মণি হোগলাদা হনবা নাইবুরা চোকথাৰা যাওদুবা ডা. উইলুবা মতম অমদনা অঙ্গ প্ৰদেৱকী কোনুং ওইবুবা, শীমতি নৱাসম্মাণী মপারি ওইনা কুমজা ১৯৩০-এ মামা, মচানুপী অহমিন। মাণস্থা ত্ৰেড যুনিয়নী লম্বন এক কুমজা ১৯৫০-এ ত্ৰেড যুনিয়না খোঙ্দুৰকপোনা পেঞ্জা অনৈমকী প্ৰসিদেট উঙ্গি ফাৰ্বা ওইৰি। মসিমক কুৱা মপোক লাঙওন অমনি। পুঁজুমক ওইসনু কুমজা পৌজি যুনিয়নী অহল লম্বন, লাই শুৰু পুঁজুমকু শৰ কথঙ্গা শৰ্মিণি ওইবা, মদুনী মুকুদনা ট্ৰেড প্ৰেই ফ়ৰকুম