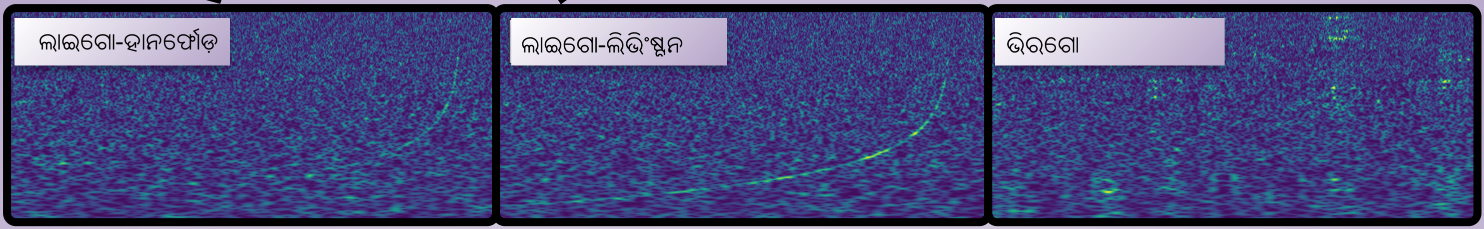
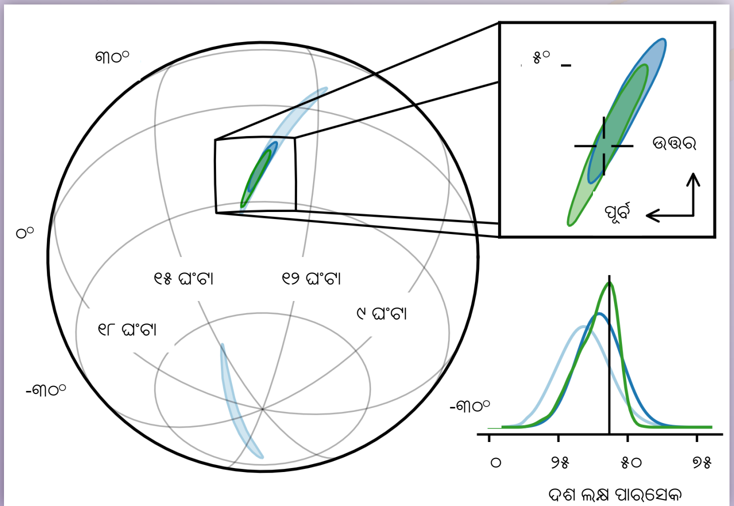
ମହାକର୍ଷଣ ତରଂଗ - ମତ୧୭୦୮୧୭ ତଥ୍ୟପଛ



ଠାବ ହୋଇଥିଲା	ହାନଫୋର୍ଡ, ଲିଭିଂଷ୍ଟନ, ଭିରଗୋ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣାଗାରରେ
ଉତ୍ସ	ଯୁଗ୍ମ ନିଉଟ୍ରନ ତାରା
ତାରିଖ	୧୭ ଅଗଷ୍ଟ ୨୦୧୭
ଧକ୍କା ହେବା ସମୟ	୧୨:୪୧:୦୪ ବିଶ୍ୱବାପୀ ମଧ୍ୟାଙ୍କ ସମୟ
ସଂକେତ-କୋଲାହାଲ-ଅନୁପାତ	୩୨.୪
ଭୁଲକରି ସଂକେତ ପାଇବାର ହାର	< ୮୦,୦୦୦ ବର୍ଷରେ ଥରେ
ଦୂରତା	୮୫୦ ରୁ ୧୬୦୦ ଲକ୍ଷ ଆଲୋକବର୍ଷ
ବସ୍ତୁତା	୨.୭୩ ରୁ ୩.୨୯ ସୂର୍ଯ୍ୟ ବସ୍ତୁ
ପ୍ରଥମ ନିଉଟ୍ରନ ତାରା ବସ୍ତୁତା	୧.୩୬ ରୁ ୨.୨୬ ସୂର୍ଯ୍ୟ ବସ୍ତୁ
ଦିତୀୟ ନିଉଟ୍ରନ ତାରା ବସ୍ତୁତା	୦.୮୬ ରୁ ୧.୩୬ ସୂର୍ଯ୍ୟ ବସ୍ତୁ
ବସ୍ତୁ ଅନୁପାତ	୦.୪ ରୁ ୧.୦
ନିଉଟ୍ରନ ତାରା ବ୍ୟାର୍ସାଦ୍ଧ	≲ ୧୪ କିଲୋମିଟର
ନିଉଟ୍ରନ ତାରା ଘୁର୍ନାଙ୍କ	-୦.୦୧ ରୁ ୦.୧୭
ନିଉଟ୍ରନ ତାରା ଅଗ୍ରଗମନ ଘୁର୍ନାଙ୍କ	ଜଣାନାହିଁ
୩୦ ହର୍ଜରୁ ୨୦୪୮ ହର୍ଜ ଯିବାପାଇଁ ସମୟ ହେବା ସମୟ	~୬୦ ସେକେଣ୍ଡ
୩୦ ହର୍ଜରୁ ୨୦୪୮ ହର୍ଜ ଯିବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଘୁର୍ଣନ ସଂଖ୍ୟା	~୧୫୦୦

ପ୍ରଥମ ବିଦ୍ୟୁତ-ଚୁମ୍ବକୀୟ ଅନୁସରଣ କରିବାର ସୂଚନାରେ ବିଳମ୍ବ	୨୭ ମିନିଟ
ଆନୁମାନିକ ସଂକେତ-ଉତ୍ସ ମହାକାଶ ମାନଚିତ୍ର ପାଇବା ବିଳମ୍ବ	୫ ଘଂଟା ଏବଂ ୧୪ ମିନିଟ
ସଂକେତ-ଉତ୍ସ ମହାକାଶ ମାନଚିତ୍ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ	୨୮ ବର୍ଗ ଡିଗ୍ରୀ
ମହାକାଶୀୟ ଦ୍ରାଘିମା ଓ ଅକ୍ଷାଂଶ	୧୩ ଘଂଟା ୦୯ ମିନିଟ ୪୮ ସେକେଣ୍ଡ, -୨୩°୨୨’୫୩”
ମହାକାଶରେ ସ୍ଥିତି	ଅଶଲେଷ ତାରାମଂଡଳ (ହାଇଡ୍ରା)
କେତୋଟି ବିଦ୍ୟୁତ-ଚୁମ୍ବକୀୟ ଦୂରବୀକ୍ଷଣ ଗବେଷଣା ଏହି ସଂକେତକୁ ଅନୁସରଣ କରିଥିଲେ ?	~ ୭୦
ଏବଂ ସଂକେତ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷିତ	ଗାମା ରଶ୍ମୀ, ରଂଜନ ରଶ୍ମୀ, ଅତି-ବାଇଗେଣି ରଶ୍ମୀ, ଆଲୋକ, ପାରାଲୋହିତ ରଶ୍ମୀ, ରେଡ଼ିଓ ତରଙ୍ଗ
କେଉଁ ନିହାରିକାରେ ?	ଏନଜିସି ୪୯୯୩
ଦୃଷ୍ଟି କୋଣ ନିହାରିକା ବିନା ଓ ସହିତରେ	≲ ୫୬° ଓ ≲ ୨୮°
ଆନୁମାନିକ କଳିତ ହବଲ ଧୃବାଙ୍କ	୬୨ ରୁ ୧୦୭ କି.ମି./ସେକେଣ୍ଡ/ଦଶ ଲକ୍ଷ ପାରସେକ
ବିକର୍ଷିତ ମହାକର୍ଷଣ ତରଙ୍ଗ ଶକ୍ତି	> ୦.୦୨୫ ସୂର୍ଯ୍ୟ ବସ୍ତୁ
ମହାକର୍ଷଣ ତରଙ୍ଗ ଗତି ଏବଂ ଆଲୋକ ଗତି ଫରକ	< କେତେକ କ୍ଷୁଦ୍ରାଂଶ/ ୧୦^{୧୫}



ଚିତ୍ର: ସମୟ-ଆବୃର୍ତ୍ତି ଚିହ୍ନ (ଉପର), ଆନୁମାନିକ ସଂକେତ-ଉତ୍ସ ମହାକାଶ ମାନଚିତ୍ର (ବାମ, ହାନଫୋର୍ଡ, ଲିଭିଂଷ୍ଟନ = ହାଲକା ନୀଳ, ହାନଫୋର୍ଡ, ଲିଭିଂଷ୍ଟନ, ଭିରଗୋ = ଗାଢ ନୀଳ, ହାନଫୋର୍ଡ, ଲିଭିଂଷ୍ଟନ, ଭିରଗୋ ଉନ୍ନତ ଅନୁମାନ - ସବୁଜ, ଉତ୍ସ ସ୍ଥାନ = କୃଶଚୁଳ), ୧ ସୂର୍ଯ୍ୟ ବସ୍ତୁ = ୨x୧୦^{୩୦} କିଲୋଗ୍ରାମ,
କଳିତ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି ୯୦% ବିଶ୍ୱାସଯୋଗ୍ୟ ବ୍ୟବଧାନ