ନମସ୍କାର ସମସ୍ତଙ୍କୁ ନମସ୍କାର ଆହା ଏହାର ଯାନ୍ତ୍ରିକତା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କଲା ଆହା ଆମେ ଚିନି ହ୍ରାସ କରିବା ଏବଂ ଚିନି ହ୍ରାସ ନକରିବା ବିଷୟରେ ଏକ ସାଂଖ୍ୟିକ ପ୍ରଭାବ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କଲୁ ଏବଂ ଆମେ ଆହା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କଲୁ କିପରି ମଧୁମେହରେ ରକ୍ତ ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ସ୍ତରକୁ ମାପିବା ଉପରେ ନଜର ରଖିବା | ସେଠାରେ, ଏହି ସମସ୍ତ ବିଷୟ ଉପରେ ଆମେ ଆଲୋଚନା କରି ଚାରିଟି ଆଲୋଚନା କରିଛୁ, ଆହା ସମାନ କାର୍ବୋହାଇଡ୍ରେଟ୍ କାର୍ବୋହାଇଡ୍ରେଟ୍ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ ସହିତ ଆଜି ଜାରି ରଖିଛି, ମୁଁ ମୋନୋସାକାରାଇଡ୍ ର ମ reaction ଳିକ ସମାଧାନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ମୋନୋସାକାରାଇଡ୍ ର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିବାକୁ ଯାଉଛି, ଯଦି ମୋନୋସାକାରାଇଡ୍ ସହିତ କ’ଣ ହୁଏ | ମ the ଳିକ ସମାଧାନରେ ନିଆଯାଇଛି ମ bas ଳିକ ଅବସ୍ଥାରେ ଗୋଟିଏ ରାସାୟନିକ ଘଟଣା ଘଟିଥାଏ ଯାହା ସେମାନେ ଏପିମେରାଇଜେସନ୍ ପାଇଁ ଯାଆନ୍ତି
ତେଣୁ ମୁଁ ବର୍ତ୍ତମାନ ତୁମେ | ଏପିମେରାଇଜେସନ୍ ଶବ୍ଦର ପରିଚୟ ଜାଣିବା ମୋତେ ଏପିମେରାଇଜେସନ୍ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିବାକୁ ଦିଅ, ଏକ ମ solution ଳିକ ସମାଧାନରେ ଏପିମେରାଇଜେସନ୍ କ’ଣ ଏକ ମୋନୋସାକାରାଇଡ୍ ମିଶ୍ରଣରେ ପଲି ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସି ପଲି ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସି ଆଲଡିହାଇଡସ୍ ଏବଂ ପଲି ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସି କେଟୋନ୍ସ ପଲି ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସି ଆଲଡେହାଇଡସ୍ ଏବଂ ପଲି ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସି କେଟୋନ୍ ମିଶ୍ରଣରେ ପରିଣତ ହୁଏ | ଆସନ୍ତୁ ଦେଖିବା ତୁମକୁ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଅଂଶ ଜାଣିବା ଯାହା ତୁମେ ଜାଣ ଯେ କଣ ହୁଏ ତୁମେ ଜାଣିଛ d ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ଯଦି ଏହାର ଆଧାର ସହିତ ଚିକିତ୍ସା କରାଯାଏ ଏବଂ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ ହୁଏ
ତେଣୁ ମୁଁ d ଗ୍ଲୁକୋଜର ଗଠନ ଆଙ୍କିବାକୁ ଯାଉଛି
ତେଣୁ ଏହା d ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ d ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ | ବେସ୍ ସହିତ ଚିକିତ୍ସା କରାଯାଉଛି ଯେପରି ମୁଁ ଆପଣଙ୍କୁ ମ basic ଳିକ ଅବସ୍ଥାରେ କହିଥିଲି
ତେଣୁ ଏଠାରେ ମୁଁ ବେସ୍ ବେସ୍ ଉପସ୍ଥିତିରେ ବେସ୍ ନେଉଛି, ଏହି ପ୍ରୋଟନ୍ କୁ ଆଲଫା ସ୍ଥିତିରେ କାର୍ବନିଲରେ ଅବଷ୍ଟ୍ରାକ୍ଟ କରିବ ଏବଂ ଏହାକୁ c2 ଏପିମେରରେ ପରିଣତ କରିବ
ତେଣୁ ଏହା ଅବଷ୍ଟ୍ରାକ୍ଟ ହେବ | ପ୍ରୋଟନ୍ ଏବଂ ଏହା h2o ଗଠନ କରିବ ଏବଂ ଏହା ଅନୁରୂପ ଅଭିନବ ଉଦ୍ଭାବନରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହେବ
ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ଇନୋଲେଟ୍ ଆୟନ ଇନୋଲେଟ୍ ଆୟନ ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହି ଏନୋଲେଟ୍ ଆୟନ ପୁନର୍ବାର ଆହା ଜଳର ଉପସ୍ଥିତିରେ ଫେରିପାରିବ | ମଲିକ୍ୟୁଲ୍ ଏହା ପୁନ rep ପ୍ରବୃତ୍ତି ପାଇଁ ଯାଇପାରେ
ତେଣୁ ପ୍ରୋଟନ୍ ର ମ basic ଳିକ ଅବସ୍ଥାରେ ଅବରୋଧରେ ଏହା ହେଉଛି c2 ପୋଜିସନ୍ c2 ସ୍ଥିତି ଏବଂ ଏହା ପୁନର୍ବାର ଇନୋଲେଟ୍ ଆୟନ ଗଠନ କରେ ଏହି ଏନୋଲେଟ୍ ଆୟନ ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହା ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଆହା ଦୁଇଟି ହାଇବ୍ରିଡାଇଜ୍ ହୋଇଛି ଏବଂ ଏହା ପଛକୁ ଯାଇପାରେ | ପୁନ rep ପ୍ରବୃତ୍ତି ପାଇଁ ଯଦି ଏହି ଏକାକୀ ଯୋଡି ପଛକୁ ଠେଲି ହୁଏ ତେବେ ଏଠାରେ ଦୁଇଟି ସମ୍ଭାବନା ଅଛି, ଗୋଟିଏ ହେଉଛି ଉପର ମୁହଁରୁ ପ୍ରୋଟୋନେସନ୍ ହୋଇପାରେ ଏବଂ ଅନ୍ୟଟି ଏହି ପ୍ରୋଟୋନେସନ୍ ତଳ ମୁହଁରୁ ହୋଇପାରେ
ତେଣୁ ଯଦି ଏହା ତଳ ମୁହଁରୁ ଘଟୁଛି ତେବେ ଏହା ଅନ୍ୟ ଏକ ଅଣୁକୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ଆଲଡି ହାଇଡ ସୃଷ୍ଟି କରିବ ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି ଅନ୍ୟ ଏକ ଆହୋ ଆଲଡୋ ହେକ୍ସୋଜ୍ d ମାନ୍ନୋଜ୍ ପ୍ଲସ୍ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସିଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଆହା ଏକ ସାଇଡ୍ ପ୍ରଡକ୍ଟ ଭାବରେ ସେଠାରେ ରହିବ
ତେଣୁ ଏହି ବେସ୍ କାଟାଲାଇଜଡ୍ ଏପିମେରାଇଜେସନ୍ରେ କ’ଣ ଘଟେ ମୋତେ ପୁନର୍ବାର ଏହି ବେସ୍ କ୍ୟାଟାଲାଇଜଡ୍ ଏପିମେରାଇଜେସନ୍ ପୁନରାବୃତ୍ତି କରିବାକୁ ଦିଅ | ଜିନିଷ ଆଧାର ଆଲଫା କାର୍ବନରୁ ଏକ ପ୍ରୋଟନ୍ ଅପସାରଣ କରେ ଯାହା ଏକ ଏନୋଲେଟ୍ ଆୟନ ନୋଟିସ୍ ସୃଷ୍ଟି କରେ ଯେ ଏନୋଲେଟ୍ ଆୟନରେ c2 ଆଉ ଅସୀମିତ କେନ୍ଦ୍ର ନୁହେଁ କାରଣ ଏହା ଆପଣ ଜାଣିଛନ୍ତି | sp3 ରୁ sp2 ହାଇବ୍ରିଡାଇଜଡ୍ ସେଣ୍ଟରକୁ ରୂପାନ୍ତରିତ ହୋଇଛି
ତେଣୁ ଏହା ଆଉ ଅସୀମିତ କେନ୍ଦ୍ର ନୁହେଁ ଯେତେବେଳେ ଏହି c2 ପୁନ repr ପ୍ରବୃତ୍ତ ହେଉଛି ପ୍ରୋଟନ୍ ଉପର ମୁହଁରୁ ଉପର ମୁଖରୁ ଆସିପାରେ କିମ୍ବା ଏହା ତଳ ମୁହଁରୁ ଉଭୟ d ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ଏବଂ d ମାନୋଜ୍ ସୃଷ୍ଟି କରିପାରେ | ଉପର ମୁହଁରୁ ଆସୁଛି ତାପରେ ଏହା d ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ସୃଷ୍ଟି କରିବ ଏବଂ ଯଦି ଏହା ତଳ ମୁହଁରୁ ଆସୁଛି ତେବେ ଏହା d ମିନିଟ୍ ମେନୁସ୍ d mannose ସୃଷ୍ଟି କରିବ ଏହା ହେଉଛି c ଦୁଇଟି epmer c two c ଦୁଇଟି epmer ଏହା c two e primer
ତେଣୁ ଆମେ ଦେଖିଲୁ | ଯେ ବେସ୍ ଉପସ୍ଥିତିରେ ଏକ ଆଲଡୋ ହେକ୍ସୋଜ୍ ଅନ୍ୟ ଏକ ଆଲଡୋ ହେକ୍ସୋଜରେ ଏପିମେରାଇଜ୍ ହୋଇପାରେ ମୂଳତ ah ଆହା ଦ୍ୱିତୀୟ ପୋଜିସନ୍ ଷ୍ଟେରିଓ ସେଣ୍ଟର୍ ଖରାପ ହୋଇଯାଏ ଏବଂ sp3 ହାଇବ୍ରିଡାଇଜଡ୍ କାର୍ବନରୁ ଏହା sp2 ହାଇବ୍ରିଡାଇଜଡ୍ କାର୍ବନରେ ପରିଣତ ହୁଏ ଏବଂ ଇନୋଲେଟ୍ ଆୟନର ମିଶ୍ରଣ ସୃଷ୍ଟି କରେ | ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଆଲଡୋ ହେକ୍ସୋଜସ୍ ଆହା ଯେଉଁଠାରେ ଅନ୍ୟ ଯ ound ଗିକ ସମାନ ସ୍ଥିତିର ଦୁଇଟି ସ୍ଥିତିରେ ଏପିମେରିକ୍ ଅଟେ, ମ basic ଳିକ ଅବସ୍ଥାରେ d ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଆମର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ସାମଗ୍ରୀ ଯାହା d ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ଏବଂ c ଦୁଇଟି ଟ୍ୟୁମର ମିଶ୍ରଣକୁ ନେଇପାରେ | କିମ୍ବା ଆପଣ ଜାଣିଛନ୍ତି ଯେ ଆପଣ ଆଲୋଚନା ହୋଇଥିବା ଯନ୍ତ୍ରକ through ଶଳ ମାଧ୍ୟମରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ମୁଁ ଏହି ah epimerization ବିଷୟରେ ବିଶେଷ ଭାବରେ ଏହି ପୁନର୍ଗଠନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବିଷୟରେ ବିସ୍ତୃତ ଭାବରେ ଆଲୋଚନା କରିବି ଯେ ଏହା କିପରି ଭାବରେ ଘଟୁଛି ଯଦି ଆପଣ ଦେଖନ୍ତି ଯେ ଆମର c2 ସ୍ଥିତିରେ ଗୋଟିଏ ସ୍ଥିର ଷ୍ଟେରୋକେମିଷ୍ଟ୍ରି ଅଛି ଏବଂ ଆମେ ସେହି c2 ସ୍ଥିତିକୁ ଖରାପ କରିଦେଲୁ | sp2 ହାଇବ୍ରିଡାଇଜଡ୍ ସେଣ୍ଟରକୁ ଏବଂ ତା’ପରେ ପୁନ repr ପ୍ରବୃତ୍ତି ଦ୍ we ାରା ଆମେ ଏକ ମିଶ୍ରଣ ସୃଷ୍ଟି କରିଛୁ କାରଣ ଏହି ସମସ୍ତ ପରିବର୍ତ୍ତନଗୁଡ଼ିକ ସନ୍ତୁଳନରେ ଅଛି
ତେଣୁ ଆସନ୍ତୁ ଡାଏଲ୍ ପୁନର୍ଗଠନରେ ଡାଏଲ୍ ପୁନର୍ଗଠନରେ କ’ଣ ଘଟେ ଯାହା ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟା ସମୟରେ ମୁଁ ଏପିମେରାଇଜେସନ୍ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲି | ଏକ ମ basic ଳିକ ସମାଧାନରେ c2 ପ୍ରାଇମର୍ d ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ମଧ୍ୟ ଏକ ଡାଏଲ୍ ପୁନର୍ଗଠନରେ ଗତି କରେ ଯାହା d ଫ୍ରୁକଟୋଜ ସୃଷ୍ଟି କରେ
ତେଣୁ ଚାଷ କରିବା ବ୍ୟତୀତ ଏହା ଏକ ମ 2 ଳିକ ସମାଧାନରେ c2 ଏପିମର୍ ଅଟେ | ଯାହା d ଫ୍ରୁକଟୋଜ ଗଠନ କରେ ଏହା କିପରି d ଫ୍ରୁକଟୋଜ୍ d ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ଗଠନ କରେ ଏହା କିପରି d ଫ୍ରୁକଟୋଜ ସୃଷ୍ଟି କରେ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପୁନର୍ବାର s d ଫ୍ରୁକଟୋଜ୍ ଅନ୍ୟ କେଟୋ ହେକ୍ସୋଜ୍ ଗଠନ ପାଇଁ ଡାଏଲ୍ ପୁନର୍ଗଠନରେ ଆପଣ ଜାଣିଥିବା ପାଇଁ ଆଗକୁ ଯାଇପାରନ୍ତି କାରଣ d ଫ୍ରୁକଟୋଜ ପୁଣି କେଟୋ ହେକ୍ସୋଜ୍ ଅଟେ, ଏହା ଅନ୍ୟ କେଟୋ ହେକ୍ସୋଜ ଗଠନ ପାଇଁ ଡାଏଲି ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପାଇଁ ମ basic ଳିକ ଅବସ୍ଥାକୁ ଯାଇପାରେ | ଗୋଷ୍ଠୀ ଶୃଙ୍ଖଳା ଉପରେ ଭ୍ରମଣ ଜାରି ରଖିବ
ତେଣୁ ମୋତେ ବୁ explain ାଇବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ଯେ ଡାଏଲ୍ ପୁନ arr ସଜ୍ଜନରେ ମୁଁ d ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ d ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ସହିତ ବେସ୍ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଆରମ୍ଭ କରିବି ଯେପରି ଆମେ ଇମୋଲେଟାଇଜେସନ୍ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଲୁହା ଇନୋଲେଟ୍ ଆଇରନ୍ ଗଠନ କରିବା ପାଇଁ ଦେଖିଲୁ | ଜଳ ଅଣୁ ସହିତ ପୁନର୍ବାର ପ୍ରୋଟୋନେସନ୍ ପାଇଁ ଯାଇପାରିବ ଏବଂ ଏହା ଡାଏଲ୍ ରେ ଅନୁରୂପ ଦେବ
ତେଣୁ ଏହା ଡାଏଲ୍ ଫର୍ମରେ ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀ ଭାବରେ ଡାଏଲ୍ ରେ ଅଛି, ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହି ଡାଏଲ୍ ରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ମିଶ୍ରଣରେ ହାଇଡ୍ରକ୍ସିଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ କ’ଣ ଡିପୋଟୋନେସନ୍ ପାଇଁ ଯାଇପାରେ | ପୁନର୍ବାର ଇନୋଲେଟ୍ ଆଇନ୍ ଉତ୍ପାଦନ କରିବ | ଜାତି ଜଳ ଅଣୁରୁ ଘଟିବ
ତେଣୁ ଜଳ ଅଣୁ ସେଠାରେ ଅଛି ଯାହା ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସିଲ ସୃଷ୍ଟି କରିବ ଏହା d ଫ୍ରୁଟକୋଜ୍ ଦେବ ମୋତେ ପୁନର୍ବାର ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିବାକୁ ଦେବି ଏହି ପୁରା ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପ୍ରକ୍ରିୟା ଏକ ଆଲଫା କାର୍ବନରୁ ଏକ ପ୍ରୋଟନ୍ ଅପସାରଣ କରେ ଯାହା ବର୍ତ୍ତମାନ ଏକ ଏନୋଲେଟ୍ ହୋଇପାରେ | ଯଦି ଆମେ ଏହି ଏକାକୀ ଯୋଡିକୁ ଠେଲିଦେଉ, ତେବେ ଏହା d ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ସୃଷ୍ଟି କରିବା ପାଇଁ c2 ସ୍ଥିତିରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରୋଟୋନେସନ୍ ପାଇଁ ଯାଇପାରେ ଏବଂ ଏହାର ଏପିମର୍ ଯଦି ଏହା ପ୍ରୋଟୋନେଟେଡ୍ ହୋଇଯାଏ ତେବେ ଏହା ଡାଏଲ୍ ରେ ଫର୍ମ ସୃଷ୍ଟି କରେ ତେବେ ଏହି ଡାଏଲ୍ ରେ ଦୁଇଟି ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସିଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଅଛି ଯଦି ଏହାର ଦୁଇଟି ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସିଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଅଛି | ପ୍ରଥମ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସିଲ୍ ଗୋଷ୍ଠୀର ଡିପୋଟୋନେସନ୍ ହେଉଛି, ତା’ପରେ ପୁନର୍ବାର ଏହାର ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ଯିବାରେ ଶେଷ ହୋଇଛି କି ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି d ମାନୋଜ୍ ଯଦି ଡାଏଲ୍ ର ଦ୍ୱିତୀୟ ହାଇଡ୍ରକ୍ସିଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ର ଡିପୋଟୋନେସନ୍ ହେଉଛି ତେବେ ଏହା ଆପଣ ଜାଣିବା ପରେ d ଫ୍ରୁକଟୋଜ ସୃଷ୍ଟି କରିବେ | ଅନ୍ୟଟି ଡାଏଲ୍ ପୁନର୍ଗଠନରେ ମ bas ଳିକ ଭାବରେ ପୁନର୍ବାର କାର୍ବନିଲ୍ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ଏକ କାର୍ବନକୁ ତଳକୁ ଠେଲିଦେଲା ଯେପରି ଆମେ ଦେଖିଲୁ ଯେ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଯେ ଆମେ ଆଲଡୋ ହେକ୍ସୋଜସ୍ ସହିତ ଆରମ୍ଭ କରିଛୁ ଏବଂ ଆମେ ଜାଣିଛୁ ଆହା କେଟୋ ହେକ୍ସୋଜସ୍ ଏବଂ ପୁଣି i f ଆମେ ସମାନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ସମାନ କ୍ରମ ସହିତ ଏହି d ଫ୍ରୁକଟୋଜ ସହିତ ଡାଏଲିଜିମ୍ ରେ କରୁ, ତୁମେ ଜାଣ ଯେ କାର୍ବନିଲ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ଏକ କାର୍ବନକୁ ତଳକୁ ଯାଇ ଏକ ଭଲ ଉପାୟରେ ବୁ understand ିବା ପାଇଁ ଡାଏଲ୍ ପୁନର୍ଗଠନରେ ମୁଁ ଗୋଟିଏ ସମସ୍ୟା ନେବି
ତେଣୁ d ଯେତେବେଳେ ଏକ ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କରିବାକୁ ଦିଅ | ଟ୍ୟାଗକୁ ଏକ ମ basic ଳିକ ସମାନ ସମାଧାନ ଜଳୀୟ ସମାଧାନରେ ଯୋଡାଯାଏ ଏବଂ ମୋନୋସାକାରାଇଡର ସନ୍ତୁଳନ ମିଶ୍ରଣ ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ ସନ୍ତୁଳନ ମିକ୍ସର୍ ମୋନୋସାକାରାଇଡ୍ ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ ସେଥିମଧ୍ୟରୁ ଦୁଇଟି ଆଲଡୋ ହେକ୍ସୋଜ୍ ଆଲଡୋ ହେକ୍ସୋଜ୍ ଏବଂ ଦୁଇଟି ମଧ୍ୟରୁ କେଟୋ ଏକ୍ସୋସିସ୍ ଏଲଡୋ ହେକ୍ସୋଜ୍ ଚିହ୍ନଟ କରେ ଏବଂ ke2 ଅକ୍ଷ ବର୍ତ୍ତମାନ ଆଲଡୋ ଚିହ୍ନଟ କରେ | ହେକ୍ସୋଜ୍ ଏବଂ କେଟୋ ଏକ୍ସୋସିସ୍

ତେଣୁ ଆମର କାମ ହେଉଛି ଆଲଡୋ ହେକ୍ସୋଜ୍ ଚିହ୍ନଟ କରିବା ଏବଂ କେଟୋ d ଟ୍ୟାଗର୍ ଯୁଗଳରୁ କେଉଁ ଫର୍ମକୁ ଅଧିକ କରେ ମୁଁ ବର୍ତ୍ତମାନ d ଟ୍ୟାଗାଟୋସର ଗଠନ ଲେଖିବି

ତେଣୁ ଆସନ୍ତୁ d ଟ୍ୟାଗାଟୋସ୍ କେଟୋ ହେକ୍ସୋଜ୍ ମ d ଳିକ ଭାବରେ d tegatos ଯଦି ଆପଣ ମୋନୋସାକାରାଇଡ୍ସର ଶ୍ରେଣୀକରଣ ମନେ କରନ୍ତି | ଏହି ସଂରଚନାକୁ ସେଠାରେ ଠିକ୍ ଭାବରେ ଆଲୋଚନା କରିସାରିଛି

ତେଣୁ ଏହାକୁ ଅଧିକ ସଂଖ୍ୟାରେ କରିବା ପାଇଁ ମୁଁ ଏହାକୁ ଏଠାରେ ସଂଖ୍ୟା କରିବି, ବର୍ତ୍ତମାନ ମ three ଳିକ ଅବସ୍ଥାରେ କ’ଣ ହେବ? ପୁନର୍ବାର କାର୍ବନିଲ୍ ପ୍ରୋଟନ୍ ଆଷ୍ଟ୍ରାକ୍ସେସନ୍ ପାଇଁ ଆଲଫା ଘଟିବ ଏବଂ ତାହା ଡାଏଲ୍ ରେ ଡାଏଲ୍ ରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହେବ

ତେଣୁ ମୁଁ ଏଠାରେ ଡାଏଲ୍ ରେ ଲେଖୁଛି, ଏହାର ଦୁଇଟି ଆଲଫା ପୋଜିସନ୍ ଅଛି, ଗୋଟିଏ ନଲ୍ ପ୍ରସ୍ତାବ ହେଉଛି କାର୍ବନ ନମ୍ବର ୱାନ୍ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ପୋଜିସନ୍ ହେଉଛି କାର୍ବନ ନମ୍ବର ତିନୋଟି | ମୁଁ କାର୍ବନ ନମ୍ବର ତିନୋଟି ପ୍ରୋଟନ୍ ଅବଷ୍ଟ୍ରାକ୍ଟ କରୁଛି ଏବଂ ଏଣ୍ଡ ଇର୍ ରେ ରୂପାନ୍ତରିତ କରୁଛି, ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହି ଅସୀମିତ କେନ୍ଦ୍ରଟି ପୁଣି ଖରାପ ହୋଇଯାଇଛି ଯଦି ମ dial ଳିକ ଅବସ୍ଥାରେ ଡାଏଲ୍ ପୁନର୍ଗଠନ ଚାଲିଛି ଯଦି ଏହି ପ୍ରୋଟନ୍ ର ଅବକ୍ଷୟ ଘଟୁଛି ତେବେ ଏହା ରୂପାନ୍ତରିତ ହେବ | ଏହାର ମିଶ୍ରଣ ମିଶ୍ରଣ ସହିତ ଏକ୍ସୋସିସ୍ ଯେଉଁଠାରେ ଉପର ମୁହଁରୁ ପ୍ରୋଟୋନେସନ୍ ହୋଇପାରେ କିମ୍ବା ତଳ ମୁହଁରୁ ପ୍ରୋଟୋନେସନ୍ ହୋଇପାରେ

ତେଣୁ ଦୁଇଟି ଷ୍ଟେରିଓଏସୋମର୍ ଉତ୍ପନ୍ନ ହେବ ମୋତେ ସେହି ଦୁଇଟି ଷ୍ଟେରିଓସୋମର୍ ଲେଖିବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ଏବଂ ଅନ୍ୟଟିରେ ଯେଉଁଠାରେ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସିଲ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ଡାହାଣ ହାତରେ ଅଛି | ପାର୍ଶ୍ so

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି d ଟ୍ୟାଗାଟୋସ୍ ଯାହା ଏପିମେରାଇଜେସନ୍ ସମାନ ଆରମ୍ଭ ହେବା ପରେ ଆମେ ସମାନ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ସାମଗ୍ରୀ ପାଇଲୁ କିନ୍ତୁ ସମାନ ମିଶ୍ରଣ ସହିତ ଆମେ ମିଶ୍ରଣକୁ ବିଚାର କରୁ | al daggertoes ଏବଂ d sorbos

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି d ଟ୍ୟାଗ୍ ଆଙ୍ଗୁଠି ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି d ସର୍ବୋସ୍ ଯଦି ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ଡିପୋଟୋନେସନ୍ ହୁଏ ଯଦି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ହୁଏ ଯଦି ଡିପୋଟୋନେସନ୍ ପ୍ରଥମ ସ୍ଥିତିରେ ହୁଏ ତେବେ ମୁଁ c ଉପରେ ଆକ୍ରମଣ କରିବି | ଗୋଟିଏ ଏଠାରେ c ତିନୋଟି ବେସ୍ ଆଟାକ୍ ଉପରେ c ତିନୋଟି ଉପରେ ଆକ୍ରମଣ

ତେଣୁ c ଉପରେ ଆକ୍ରମଣ

ତେଣୁ ବେସ୍ ବିଲ୍ ଏହି ପ୍ରୋଟନ୍ କୁ ଅବଷ୍ଟ୍ରାକ୍ଟ କରିବ ଏବଂ ଏହା ବର୍ତ୍ତମାନ ବିଳମ୍ବରେ ଇନୋଲେଟ୍ ହୋଇଯିବ ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହି ଏନୋଲେଟ୍ ପୁନର୍ବାର ପ୍ରୋଟୋନେସନ୍ ପାଇଁ ଯାଇପାରିବ ଯାହା ଡାଏଲ୍ ରେ ପ୍ରୋଟୋନେସନ୍ ପାଇଁ ଯାଇପାରେ | ପୁନର୍ବାର ଡାଏଲ୍ ଦ୍ firm ଅଟେ ଏବଂ ଏହା ଡାଏଲ୍ ରେ ପୁନର୍ବାର ଡିପୋଟୋନେସନ୍ ପାଇଁ ଯିବ ଏବଂ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସିଲ୍ ଓହର ଏହି ଅବକ୍ଷୟ ଏଲଡୋଜ୍ ଗଠନକୁ ନେଇଥାଏ ଏବଂ c ଦୁଇଟି ସ୍ଥିତିରେ ପ୍ରୋଟୋନେସନ୍ ବର୍ତ୍ତମାନ ଉପର ମୁହଁରୁ କିମ୍ବା ଉଭୟ ମୁଖରୁ ପ୍ରୋଟୋନେସନ୍ ହୋଇପାରେ | ତଳ ମୁହଁ ଯଦି ଏହା ଉଭୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟରୁ ଘଟେ ତେବେ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଯାହା ଆଲଡୋ ହେକ୍ସୋଜର ଦୁଇଟି ଅନୁରୂପ ଷ୍ଟେରିଓଏସୋମର୍ ଆଡକୁ ଯିବ

ତେଣୁ ଏହା d talos d talos ଏବଂ ଅନ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଯଦି ତଳ ମୁହଁରୁ ତେବେ d ଲମ୍ବା ଏବଂ ଯଦି ଉପର ଚେହେରା ତା’ପରେ ଏହା d ଲାକ୍ଟୋଜ୍ ସୃଷ୍ଟି କରିବ

ତେଣୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ଡିସ୍କାଙ୍କ୍ ଆଙ୍ଗୁଠି

ତେଣୁ ଆମେ d ଟ୍ୟାଗାଟୋସ୍ ସହିତ ଆରମ୍ଭ କଲୁ ଏବଂ d ଟ୍ୟାଗାଟୋସ୍ d ସର୍ବୋସ୍ d ଟାଲୋ ଏବଂ d ଗାଲାକ୍ଟୋଜ୍ ଡି ଲାକ୍ଟୋଜ୍ ର ମିଶ୍ରଣରେ ଶେଷ ହେଲୁ

ତେଣୁ ମ ically ଳିକ ଭାବରେ ଆମେ ଦୁଇଟି ଏଲଡୋସ୍ ଏବଂ ଏଲ୍ଡୋ ହେକ୍ସୋଜସ୍ ପାଇଲୁ | ଏବଂ ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ମାଧ୍ୟମରେ ଦୁଇଟି କେଟୋହେକ୍ସୋଜ୍ ଏବଂ ସମୁଦାୟରେ ଯାହା ଘଟୁଛି ତାହା ମ ically ଳିକ ଭାବରେ ଏହା ସ୍କାଫୋଲ୍ଟ ମାଧ୍ୟମରେ ପୁନ ang ସଜ୍ଜନ ପାଇଁ ଏକ ଡାଏଲ୍ ଅଟେ ଯେଉଁଠାରେ ଆପଣ ପୁନର୍ବାର ଜାଣିଥିବେ ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟା ମାଧ୍ୟମରେ ଡିପୋଟୋନେସନ୍ ଏବଂ ପୁନ ot ପ୍ରବୃତ୍ତି ଘଟୁଛି ଏବଂ ଡି ଟାଇଗର ଆଙ୍ଗୁଠିରେ ଆମେ କ’ଣ ଦେଖିଲୁ | ଯେଉଁଠାରେ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଦୁଇଟି ସ୍ଥିତିରେ ଅଛି ଏହା ଏହା ଓଲଟା ସ୍ଥାନାନ୍ତରିତ ହେଉଛି କିମ୍ବା ଏହା ଡାଉନସାଇଡ୍ ରେ ସ୍ଥାନାନ୍ତର ହୋଇପାରେ ଯଦି ଏହା ତଳକୁ ଖସିଯାଏ ତେବେ ଏହା ପୁନର୍ବାର ଶୃଙ୍ଖଳା ଦେଇ ଯାତ୍ରା କରିପାରିବ ଏବଂ ଯଦି ଏହା ଓଲଟା ଭ୍ରମଣ କରେ ତେବେ ଏହା କେଟୋକୁ ରୂପାନ୍ତରିତ କରିପାରେ | ଏକ ଡୋଜରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହୁଅନ୍ତୁ ଯାହା ବୁ understand ିବା ପାଇଁ ଏହା ଏକ ଉତ୍ତମ ଉଦାହରଣ ଅଟେ

ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ ଗଛର ଟ୍ୟାଗାଟୋକୁ ଏକ ମ basic ଳିକ ଜଳୀୟ ସମାଧାନ ସହିତ ଚିକିତ୍ସା କରନ୍ତି ତେବେ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଏକ ମୋନୋସାକାରାଇଡ୍ ର ସନ୍ତୁଳନ ବିଭିନ୍ନ ଏଲଡୋ ଆଲଡୋ ହେକ୍ସୋସ୍ ପାଇବ | ଏସ୍ ଏବଂ କେଟୋ ହେକ୍ସୋଜ୍ ବର୍ତ୍ତମାନ ଆସନ୍ତୁ ଜାଣିବା ଆପଣ ଏହାର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବିଷୟରେ ଜାଣିଛନ୍ତି ଯାହା ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ମୋନୋସାକାରାଇଡ୍ ବିଶେଷତ mon ମୋନୋସାକାରାଇଡ୍ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ହ୍ରାସ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ମୋନୋସାକାରାଇଡ୍ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ହ୍ରାସ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ମୋନୋସାକାରାଇଡ୍ ମଦ୍ୟପାନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଗୋଷ୍ଠୀ ଧାରଣ କରିଥାଏ ଏବଂ ଆଲଡିହାଇଡ୍ ହେଉଛି ମୋନୋସାକାରାଇଡ୍ ଦ୍ୱାରା ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ | ତୁମେ ଜାଣିଛ , ଆଲ୍ଡିହାଇଡ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ର କେଟୋନ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମେସନ୍ ର ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସିଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମେସନ୍ ର ଆହା ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମେସନ୍ ଏବଂ ଆହା ର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ତୁମେ ଜାଣିଛ ମୋନୋସାକାରାଇଡ୍ ଆପଣ ଜାଣିଥିବେ ଏହା ଏକ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ ହୋଇପାରେ ଯାହା ଆପଣ ଜାଣିଥିବେ ଯଦି ଏହା ଆଲଡୋଜ୍ ଆହା ଅଟେ ତେବେ ଏହା ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରିପାରିବ | ତା’ହେଲେ ଏହା ନ୍ୟୁକ୍ଲିଓଫାଇଲ୍ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରିବା ଉଚିତ ଯଦି ଏହା କେଟୋଜ୍ ତେବେ ଏହା ଆହା ନ୍ୟୁକ୍ଲିଓଫାଇଲ୍ ଆହା ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରିବା ଉଚିତ ଏବଂ ଯଦି ଏହା ହାଇଡ୍ରକ୍ସିଲ୍ ତେବେ ପୁନର୍ବାର ଏହା ଆପଣ ଜାଣିପାରିବେ ଯେ ଆହା ଆଲକୋହୋଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଯାହା ଦିଅନ୍ତି

ତେଣୁ ଆସନ୍ତୁ ପ୍ରଥମେ ଜାଣିବା | ହ୍ରାସ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

ତେଣୁ ଏଠାରେ ମୁଁ d mannose ନେଉଛି ଯାହା ଆଲଡୋ ହେକ୍ସୋ | ସେସ୍ ଏବଂ ମୁଁ ଏହାକୁ ହ୍ରାସ କରୁଥିବା ଏଜେଣ୍ଟ ସହିତ ଚିକିତ୍ସା କରୁଛି ଏଠାରେ ସୋଡିୟମ୍ ବୋରୋହାଇଡ୍ରାଇଡ୍ ଦ୍ man ାରା ସୋଡିୟମ୍ ବୋରୋହାଇଡ୍ରାଇଡ୍ d ଆଲନୋହାଇଡକୁ ଆଲକୋହାଇଡକୁ ଆଲକୋହଲରେ ପରିଣତ କରିବ ଏବଂ ଏହା ପ୍ରାଥମିକ ଆଲକୋହଲ ଆଲଡିହାଇଡକୁ ପ୍ରାଥମିକ ଆଲକୋହଲରେ ପରିଣତ କରିବ ଯାହା ହ୍ରାସ ହେବା ପରେ ମନିଟୋଲ ମନୋସ ସୃଷ୍ଟି ହେବ | d manitol d manitol ଏବଂ ld ଲମ୍ବା ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତୁ ଯେହେତୁ ଏହା ଆପଣଙ୍କଠାରୁ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୋଇଛି ଆଲଡିହାଇଡ୍ ଏହା ଏକ ld ଉଚ୍ଚ ଭାବରେ ମଧ ଜଣାଶୁଣା ଯଦି ଆପଣ d d ଫ୍ରୁକଟୋଜରୁ ପୁଣି ସୋଡିୟମ୍ ବୋରୋହିଡା ସହିତ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତି ତେବେ ଆପଣ ମଧ ଜାଣିଥିବେ ପ୍ରୋଟୋନେଟିଂ ଏଜେଣ୍ଟ ଆବଶ୍ୟକ ଏବଂ ମୋର ହାଇଡ୍ରୋନିୟମ୍ ଅଛି ଯାହା ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି | ଯଦି ଆପଣ ସୋଡିୟମ୍ ବୋରୋହାଇଡ୍ରାଇଡ୍ ହ୍ରାସ ଏବଂ ଦ୍ hyd ିତୀୟ ହାଇଡ୍ରୋନିୟମ୍ ପ୍ରଜାତିଗୁଡିକ କରନ୍ତି ତେବେ ପୁନର୍ବାର ଏସିଡ୍ ରିଜେଣ୍ଟ ଆବଶ୍ୟକ, ଯେହେତୁ ଏହି କାର୍ବନିଲ୍ ହାଇଡ୍ରାଇଡ୍ ଆୟନ ଦ୍ ugh ାରା କଠିନ ହୋଇପାରେ କିମ୍ବା ଏହା ତଳ ମୁହଁରୁ ଆକ୍ରମଣ ହୋଇପାରେ ଯଦି ଏହା ତଳ ମୁହଁରୁ ଆକ୍ରମଣ ହୋଇପାରେ ତେବେ ଏହା | ଗ୍ଲୁକିଟାଲ୍ ଦେବ କିନ୍ତୁ ଯଦି ଏହା ଉପର ମୁହଁରୁ ସଂଲଗ୍ନ ହୁଏ ତେବେ ଏହା ମନିଟୋଲ୍ ଦେବ ଏହା ଦୁଇଟି ଷ୍ଟେରିଓ ଆଇସୋମର୍ ସୃଷ୍ଟି କରିବ

ତେଣୁ ଯଦି ଏହା ଉପରେ ଆକ୍ରମଣ ହେଉଛି | ଆପଣ ତଳ ଚେହେରା ଜାଣିଛନ୍ତି ତେବେ ଏହା d manitol ସୃଷ୍ଟି କରିବ କିନ୍ତୁ ଯଦି ଏହା ଉପରେ ପର୍ଯ୍ୟାୟରୁ ସଂଲଗ୍ନ ହୁଏ ତେବେ ପୁନର୍ବାର ସୋଡିୟମ୍ ବୋରୋହାଇଡ୍ରାଇଡ୍ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟଟି ହେଉଛି ହାଇଡ୍ରୋନିୟମ୍ ପ୍ରଜାତି ଯାହା ହ୍ରାସ ହୋଇଥିବା ଯ ound ଗିକ ଦେବ ଯେଉଁଠାରେ ହାଇଡ୍ରକ୍ସିଲ୍ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଅଛି

ତେଣୁ ଏହା d ଗ୍ଲୁକିଟୋଲ୍ ଡିଗ୍ଲୁସିଟାଲ୍ ଦେବ | d manitol ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଏବଂ କେବଳ ଗୋଟିଏ କ୍ଷେତ୍ରରେ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସିଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ର ଆଭିଏଣ୍ଟେସନ୍ ଏହା ଭୂତତ୍ତ୍ୱ କ୍ଷେତ୍ରରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ରହିଥାଏ ଏବଂ ଅନ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏହା ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଯଦି ଆପଣ ଦେଖନ୍ତି ତେବେ କେଟୋହେକ୍ସୋଜସ୍ ହ୍ରାସ ଦ୍ୱାରା ଆମେ ମିଶ୍ରଣ ପାଇପାରୁ | ଦୁଇଟି ଆଲକୋହଲ୍ ଡି ମ୍ୟାନିଟୋଲ୍ ଏବଂ ଡି ଗ୍ଲୁକେଟଲ୍ ଏହା ମଧ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଯେ ଏକ ldtol d ଗ୍ଲୁକିଟାଲ୍ ମଧ ସର୍ବିଟୋଲ୍ ଡି ଗ୍ଲୁକିଟୋଲ୍ କୁହାଯାଏ ଯାହାକୁ ସର୍ବିଟୋଲ୍ ମଧ ମିଠା ୦୦ ପ୍ରତିଶତ ମିଠା ସୁକ୍ରୋଜ୍ ଭଳି ମିଠା ମିଳେ ଏହା ପଲମ୍ ସାଥୀ ଚେରି ଏବଂ ବିରି ଚେରି ଏବଂ ବିରିରେ ମିଳିଥାଏ | ସୁକ୍ରୋଜ ପରି ଏକ ୦୦ ପ୍ରତିଶତ ମିଠା ବର୍ତ୍ତମାନ ଆସନ୍ତୁ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିବା

ତେଣୁ ଆମେ ଆଲୋଚନାରେ ହ୍ରାସ ବିଷୟରେ ଜାଣିଛୁ ଯାହା ଦେଖିଲୁ ଯେ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଯେ ମନୋଜ୍ ମନିଟୋଲକୁ ହ୍ରାସ ହୋଇପାରେ | f ଆମେ କେଟୋ ହେକ୍ସୋଜ୍ d ଫ୍ରୁକଟୋଜ୍ d ଫ୍ରୁକଟୋଜ୍ d ଫ୍ରୁକଟୋଜ୍ ସହିତ ଆରମ୍ଭ କରିବା ଏହା ଉତ୍ପାଦର ମିଶ୍ରଣ ଦେବ ଯଦି ହାଇଡ୍ରାଇଡ୍ ଉପର ମୁହଁରୁ ଆକ୍ରମଣ କରିବ ତେବେ ଏହା ତଳ ମୁହଁରୁ ଆକ୍ରମଣ କଲେ ଏହା ଡିଗ୍ଲୁସିଟାଲ୍ ଦେବ ତେବେ ଏହା ଏହି ଦୁଇଟିକୁ d ମ୍ୟାନିଟୋଲ୍ ଦେବ | ଉତ୍ପାଦ ଆହା ସମ୍ଭବ ବର୍ତ୍ତମାନ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ d ଗ୍ଲୁକୋନିକ୍

ଏସିଡ୍ ସୃଷ୍ଟି ହେବା ପରେ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ d ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିବା , d ଗ୍ଲୁକାନିକ୍ ଏସିଡ୍ ର ଗଠନ କ'ଣ ଯାହା ବ୍ରୋମାଇନ୍ ଜଳର ଉପସ୍ଥିତିରେ d ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ d ଗ୍ଲୁକୋଜରୁ ସହଜରେ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୋଇପାରେ | କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ କରାଯାଏ ଏବଂ ଏହା d ଗ୍ଲୁକୋନିକ୍ ପ୍ରଦାନ କରିବା ସହିତ ଏହା ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ମିଶ୍ରଣରେ ବ୍ରୋମାଇଡ୍ ଆଇରନ୍ ସୃଷ୍ଟି କରେ ଯାହା ରଙ୍ଗହୀନ ଅଟେ

ତେଣୁ ଆମେ କିପରି ଜାଣିପାରିବା ଯେ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଯେ ରେକ୍ସ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମାପ୍ତ ହୋଇଛି ଯଦି ଆମେ d ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ନେଇଥାଉ ଏବଂ ଏହାର ଚିକିତ୍ସା କରୁ | ବ୍ରୋମାଇନ୍ ୱାଟର ଆହା ଏହା ବ୍ରୋମାଇନ୍ ପାଣି କରିବ ଯାହା ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ମୂଳତ red ଲାଲ ରଙ୍ଗର ରଙ୍ଗର କାରଣ ବ୍ରୋମାଇନ୍ ରଙ୍ଗ ହେତୁ ଏବଂ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପରେ ମ ally ଲିକ ଭାବରେ ଆଲଡିହାଇଡ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ଏସିଡରେ ପରିଣତ ହେବ | ଡି ଗ୍ଲୁକୋନିକ୍ ଏସିଡ୍ ଟି ଗ୍ଲୁକୋନିକ୍ ଏସିଡ୍ ଗଠନ କର ଏବଂ ଏହା ବ୍ରୋମାଇଡ୍ ଆଇରନ୍ ସୃଷ୍ଟି କରିବ

ତେଣୁ ବ୍ରୋମାଇନ୍ ର ଲାଲ ରଙ୍ଗର ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ଗ୍ଲୁକୋନିକ୍ ଏସିଡ୍ ବିଲରେ ମୋନୋସାକାରାଇଡ୍ ଗ୍ଲୁକୋଜର ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ହେବା ପରେ ଏହା ବ୍ରୋମାଇଡ୍ ରେ ପରିଣତ ହେବ | ରଙ୍ଗହୀନ ହୋଇଯିବ ମୂଳତ b ବ୍ରୋମାଇଡ୍ ହ୍ରାସ ପାଉଛି ବ୍ରୋମାଇନ୍ ବ୍ରୋମାଇଡ୍ କୁ ହ୍ରାସ ପାଉଛି ଏବଂ ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ଗ୍ଲୁକୋନିକ୍ ଏସିଡ୍ ରେ ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ ହେଉଛି ଉଭୟ ଆଲଡୋସ୍ ଏବଂ କେଟୋସିସ୍ ଆଲଡୋନିକ୍ ଏସିଡ୍ ରେ ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ ହୋଇଛି

ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ ଉଭୟ ଏଲ୍ଡୋଜ୍ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ କେଟୋସିସ୍ ସହନଶୀଳତା ଦ୍ୱାରା ଆଲଡୋନିକ୍ ଏସିଡ୍ ରେ ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ ହୋଇଯାଏ | ସହନଶୀଳତା ପୁନ ag ଏକ ମୋନୋକଲରେ ସହନଶୀଳତା ଯାହା ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ରୂପା ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ଏଗ୍ ପ୍ଲସ୍ nh ତିନୋଟି ଏବଂ ଓହିରେ ଉଲ୍ଲେଖିତ ରୂପା ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ହେଉଛି ଯାହା ଆମେ ମ ically ଲିକ ଭାବରେ ମିଶ୍ରଣ ବିଷୟବସ୍ତୁ ବୋଲି କହିଥାଉ

ତେଣୁ ପ୍ରଥମେ ଆମେ ତୁମର ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ବିଷୟରେ ବ୍ରୋମାଇନ୍ ପାଣି ସହିତ ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ଜାଣିଥାଉ ଯେଉଁଠାରେ ଏହା ଗ୍ଲୁକୋନିକ୍ ରେ ପରିଣତ ହୁଏ | ଏସିଡ୍ ଯେଉଁଠାରେ କେବଳ ଆଲଡୋ ହେକ୍ସୋଜସ୍ ରୂପାନ୍ତରିତ ହୋଇଛି କିନ୍ତୁ ଯଦି ଆମେ ଉଭୟ l ଡୋଜ ଏବଂ କେଟୋସିସ୍ କୁ ରୂପାନ୍ତର କରିବାକୁ ଚାହିଁବୁ ଇ ସହନଶୀଳତା ପୁନ ag ସେମାନେ ଅକ୍ସାଇଡାଇଜ୍ ହୋଇଥିବେ ଯାହାକୁ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଆଲଡୋନିକ୍ ଏସିଡ୍

ତେଣୁ ମୋତେ ମ the ଲିକ ଅଧୀନରେ କେଟୋସିସ୍ କେଟୋସ୍ ପାଇଁ ପ୍ରତିନିଧୀ structure ାଞ୍ଚା ଲେଖିବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ, କାରଣ ସହନଶୀଳତା ରିଜେଣ୍ଟ୍ ଏକ ମୋନୋକଲ୍ ଅଛି ଯାହାକୁ ଆପଣ ଜାଣିଛନ୍ତି ସେଲୁଲାର୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍ସ| ଏଗ୍ ପ୍ଲସ୍ ମ basic ଲିକ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି ଯେପରି ଆମେ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲୁ ଯେ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଏହା ଡାଏଲ୍ ଆହା ପୁନର୍ଗଠନ ପାଇଁ ଯାଇପାରେ ଏବଂ ଶେଷ ଡାଏଲ୍ ପୁନର୍ଗଠନ ହେତୁ ଏହା କେଟୋକୁ ଆଲଡୋସରେ ରୂପାନ୍ତର କରିପାରିବ ମ bas ଲିକ ଭାବରେ କେଟୋ ଏଲଡୋସରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହୋଇପାରିବ

ତେଣୁ ଏହା ଏକ ଗଠନ କରିବ | ଆଲଡୋଜ୍ ବର୍ତ୍ତମାନ ଏଗ୍ ପ୍ଲସ୍ ଏବଂ ଆମୋନିଆର ଉପସ୍ଥିତିରେ ld ଉଚ୍ଚର ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ଦ୍ car ାରା କାର୍ବକ୍ସିଲେଟ୍ ଆୟନରେ କାର୍ବୋକ୍ସିଲେଟ୍ ଆୟନରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହୋଇପାରେ ଯେଉଁଥିପାଇଁ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଯେ ସହନଶୀଳତା ରିଜେଣ୍ଟ୍ ଏଲୋଡୋଜ୍ ଏବଂ କେଟୋସିସ୍ ପ୍ଲସ୍ ରୂପା ଶୂନ୍ୟ ସଂସ୍ଥାଗୁଡ଼ିକ ସହନଶୀଳତା ରେଜେଣ୍ଟସ୍ ସହନଶୀଳତା | ରେଜେଣ୍ଟ୍ ହେଉଛି ଆଜ୍ ପ୍ଲସ୍ ଏହା ଧାତବ ରୂପାକୁ ହ୍ରାସ ହୋଇଛି ଏହା ଧାତବ ରୂପା ଏଗ୍ ଶୂନକୁ କମିଯାଉଛି ଯାହା ଟେଷ୍ଟ୍ ଟ୍ୟୁବ୍ ଭିତର ଭାଗରେ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ | o ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ମୂଳତ when ଯେତେବେଳେ ଆମେ ଆମୋନିକାଲ୍ ରୂପା ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ସହିତ ଏଲଡୋଜ୍ ଏବଂ ଆହା କେଟୋସ୍ ଚିକିତ୍ସା କରୁ ଯାହା ପ୍ରକୃତିର ମ basic ଲିକ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏଲ୍ଡୋଜ୍ ସଂପୃକ୍ତ ଇଲଡୋସରେ ପରିଣତ ହୁଏ ଏବଂ ତା'ପରେ ଆଜ୍ ପ୍ଲସ୍ ଏହାକୁ ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ କରେ ଯାହା ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଆହା କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଆଲଡିହାଇଡ୍ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହୁଏ | ଗୋଷ୍ଠୀ ଏବଂ ତାହା ହେଉଛି ଏହାର କାରଣ ହେଉଛି ଏହା ଉଭୟ ଏଲ୍ଡୋ ଏବଂ କେଟୋକୁ ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ କରିପାରେ କାରଣ ମ basic ଲିକ ଅବସ୍ଥାରେ ସମସ୍ତ କେଟୋ l ଡୋଜରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହୁଏ

ତେଣୁ ଅକ୍ସିଡାଇଜେସନ୍ ଏଜେନ୍ସି ସହନଶୀଳତା ରେଜେଣ୍ଟ୍ ସହନଶୀଳତା ରେଜେଣ୍ଟ୍ ରୂପା ଅଟେ ଏବଂ ଏହା ହ୍ରାସ ପାଇଲା | ଆଜ୍ ମେଟାଲିକ୍ ରୂପାକୁ ହ୍ରାସ ହୁଏ ମୂଳତ metall ଧାତବ ରୂପା ତିଆରି କରେ ଏହା ଟେଷ୍ଟ୍ ଟ୍ୟୁବ୍ କାନ୍ଥରେ ଜମା ହୋଇଯାଏ ଯଦିଓ ସହନଶୀଳତା ରିଜେଣ୍ଟ୍ କେବଳ ଅକ୍ସିଡାଇଜଡ୍ ଆଲଡିହାଇଡ୍ ଏହାକୁ ଆଲଡୋସ୍ ଏବଂ କେଟୋକୁ ପୃଥକ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରେ ଯାହା ଏକ କେଟୋଜ୍ ରୂପାନ୍ତର କରିବ | ଏକ ଡାଏଜ୍ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ଏକ ଏଲ୍ଡୋଜ୍ କୁ ଏବଂ ଆଲଡୋସ୍ ପରେ ସହନଶୀଳତା ଦ୍ ag ାରା ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ ହେବ

ତେଣୁ ମୁଁ ପୁନର୍ବାର ଦୋହରାଉଛି ଯଦିଓ ସହନଶୀଳତା | ରିଜେଣ୍ଟ୍ କେବଳ ଅକ୍ସିଡାଇଜଡ୍ ଆଲଡିହାଇଡ୍ ଏହାକୁ ଏଲଡୋସ୍ ଏବଂ କେଟୋସ୍ ମଧ୍ୟରେ ପୃଥକ ପୃଥକ ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ କାରଣ ଏହା ମ basic ଲିକ ଆହା ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସ୍ଥିତିକୁ ଆବଶ୍ୟକ କରେ ଏବଂ ମ reaction ଲିକ ଭାବରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଅବସ୍ଥା କେଟୋସିସ୍ କୁ ଆଲଡୋଜ୍ ରେ ପରିଣତ କରିବ ଏବଂ ତା'ପରେ ପୁନର୍ବାର ଆଲଡୋସ୍ ଆହାକୁ ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ କରିବ ଯାହା ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଆହା ଆଲଡୋନିକ୍ ଏସିଡ୍ | ଆହା ବର୍ତ୍ତମାନ ମୁଁ ଅନ୍ୟ ଏକ ଅନ୍ତିମ ଅକ୍ସିଡାଇଜେସନ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ନାଇଟ୍ରିକ୍ ଏସିଡ୍ ଉପସ୍ଥିତିରେ ନାଇଟ୍ରିକ୍ ଏସିଡ୍ ଉପସ୍ଥିତିରେ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଉପସ୍ଥାପନ କରିବି ଏହା ପ୍ରାଥମିକ ମଦ୍ୟପାନକୁ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍ ରେ ପରିଣତ କରେ ଏବଂ ଆଲଡିହାଇଡ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ମଧ୍ୟ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହୁଏ ତେଣୁ ଏହା ଡିକାରବକ୍ସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍ d ରେ ପରିଣତ ହୁଏ | ଗ୍ଲୁକାରିକ୍ ଏସିଡ୍ ଡି ଗ୍ଲୁକାରିକ୍ ଏସିଡ୍ ଏବଂ ଆଲଡେରିଟ୍ ଏସିଡ୍ ମିଶ୍ରିତ ନାଇଟ୍ରିକ୍ ଏସିଡ୍ ଏକ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ ଯୋଗ ଅଟେ ଏବଂ ଏହା ld ହାଇଡ୍ରିକ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଦୁଇଟି କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ କରିଥାଏ ଏବଂ ଆପଣ କାର୍ବୋକ୍ସିଲିକ୍ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ପ୍ରାଥମିକ ମଦ୍ୟପାନ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ଜାଣିଥିବେ ଯଦି ଏହା ଦ୍ secondary ିତୀୟ ଆହା ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସିଲ୍ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ସ୍ପର୍ଶ କରେ ନାହିଁ | ତୁମେ ଜାଣିଛ ଯେ ଏହି ପଲି ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସି ଆଲଡିହାଇଡ୍ର ଏକାଧିକ ଅଛି ତୁମେ ସେକେଣ୍ଡାରୀ ହାଇଡ୍ରକ୍ସାଇଡ୍ ଜାଣିଛ କିନ୍ତୁ ଏହା କରେ | କେବଳ ପ୍ରାଥମିକ ପ୍ରାଥମିକ ମଦ୍ୟପାନ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ସ୍ପର୍ଶ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ ଆପଣ ଜାଣିଥିବା କାର୍ବକ୍ସାଇଲିକ୍ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ କରୁଛନ୍ତି ଏବଂ ଆଲଡିହାଇଡ୍ ଗ୍ରୁପ୍ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଗ୍ରୁପ୍‌କୁ ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ କରୁଛି ଯାହା ଦ୍ d ାରା ଏହା ଗ୍ଲୁକାରିକ୍ ଏସିଡ୍ ସୃଷ୍ଟି କରେ

ତେଣୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ମୁଁ ଏଠାରେ ଅଟକି ଯିବି ଯେ ଆପଣ ଭିନ୍ନ ବିଷୟରେ ଜାଣିଛନ୍ତି | ତୁମର ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ ମ basic ଲିକ ଅବସ୍ଥାରେ ଏକ ମୋନୋସାକାରାଇଡ୍ ଜାଣିଥାଏ ଏବଂ ସେଠାରେ ଆମେ ଏପିମେରାଇଜେସନ୍ ବିଷୟରେ କଥାବାର୍ତ୍ତା କରୁ, ଆମେ ଡାଏଲ୍ ପୁନର୍ଗଠନ ବିଷୟରେ କଥାବାର୍ତ୍ତା କରୁ, ଆହା ମଧ୍ୟ ଆମେ ତୁମ ବିଷୟରେ ଅଲଗା ଅଲଗା ଜାଣୁ, ତୁମେ ଡାଏଲ୍ ଆହା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଆହାକୁ ଜାଣିଛ, ତୁମେ ଜାଣିଛ କି କେଟୋସ୍ କିପରି ହୋଇପାରେ | ଆହା ତଳେ ଏଲ୍ଡୋସ୍ ଏବଂ କେଟୋସ୍ ମିଶ୍ରଣରେ ଆହାକୁ ରୂପାନ୍ତରିତ କର ଯଦି ଏହା ଡିଟେକ୍ଟରେ ସମସ୍ୟାକୁ ନେଇ ମ basic ଲିକ ଅବସ୍ଥାରେ ରଖାଯାଏ ତେବେ ଆମେ ମଧ୍ୟ ମୋନୋସାକାରାଇଡ୍ ର ହ୍ରାସ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବିଷୟରେ ଜାଣିଛୁ ଏବଂ ଆମେ ଦେଖିଲୁ ଯେ ଆଲଡିହାଇଡ୍ କିପରି ପ୍ରାଥମିକ ସ୍ତରରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହୋଇପାରିବ | ମଦ _ _ ଆମେ କେଟୋ ହେକ୍ସୋଜ୍ ସହିତ ଆରମ୍ଭ କରୁ ଯାହା ମିଶ୍ରଣ ଦେବ କାରଣ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଯେ ସେମାନେ ହାଇଡ୍ରୋ ଅଟନ୍ତି ଯାହା ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି କିଟୋସ୍ ତଳ ମୁହଁରୁ ଆକ୍ରମଣ ହେବ ଏବଂ ଏହା ସେହି ଅନୁରୂପ ଦେବ ଯାହାକୁ ଆପଣ ଜାଣିଥିବେ ମୁଁ ଜାଣେ ମଦ୍ୟପାନ | କେଟୋନ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ହ୍ରାସ ଦ୍ secondary ାରା ଦ୍ secondary ିତୀୟ ଆଲକୋହଲ୍ ଆମେ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ଏବଂ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ବିଷୟରେ ମଧ୍ୟ ଆଲୋଚନା କରିଛୁ ଯାହା ବିଷୟରେ ଆପଣ ଆଲୋଚନା କରିଛୁ ଯେ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଯେ ବ୍ରୋମାଇନ୍ ସହିତ ଓମ୍ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ଆହାକୁ ଆପଣ ଜାଣିଥିବେ ଯଦି ଆମେ ଆଲଡୋନିକ୍ ଏସିଡ୍ କୁ ନେଇଥାଉ | ଆଲଡୋ ହେକ୍ସୋଜ୍ ଯାହା ଆଲଡୋନିକ୍ ଏସିଡ୍ ଗଠନ କରିବ ଯଦିଓ ଆମେ ଯଦି ଆହା କେଟୋସିସ୍ ଗ୍ରହଣ କରିବା ତେବେ ମୋର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ସହନଶୀଳତା ରିଜେଣ୍ଟ୍ ଯାହା ଏଜେଣ୍ଟକୁ ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ କରୁଛି ଯାହା ଆହାକୁ ମଧ୍ୟ ଆଲଡୋନିକ୍ ଏସିଡ୍ ସହିତ ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ କରିବ କାରଣ ସହନଶୀଳତା ରଜନୀ ଅଛି | ଏକ ଆହ ମ basic ଲିକ ଆମୋନିୟମ୍ ଆମୋନିକାଲ୍ ଆହା ତୁମେ ରୂପା ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ଜାଣିଛ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକ ରୂପା ପ୍ଲସ୍ ରେ ଅକ୍ସିଡାଇଜେଣ୍ଟ୍ ଏଜେଣ୍ଟ | ଏଲଡୋଜ୍ ଆହାରେ ଆଲଡୋନିକ୍ ଏସିଡ୍ ଓମ୍ ଟୋଲେନ୍ସ ରଜନୀ ମଧ୍ୟ ଆଲଡୋନିକ୍ ଏସିଡରେ ଏଣ୍ଡୋଜ୍ ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ କରିପାରନ୍ତି

ତେଣୁ ସହନଶୀଳତା ଏଜେଣ୍ଟ ଉଭୟ ଏଲଡୋଜ୍ ଏବଂ କେଟୋସିସ୍ ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ କରିପାରନ୍ତି ଏଠାରେ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ବିଷୟ ହେଉଛି ଯେ ଆମେ ସହନଶୀଳତା ରିଜେଣ୍ଟକୁ ଏଲଡୋସ୍ ଏବଂ ଆହା ମଧ୍ୟରେ ପୃଥକ ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ ରିଜେଣ୍ଟ୍ ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବୁ ନାହିଁ | କେଟୋସିସ୍ କାରଣ ଏହା ଉଭୟ ଆହାକୁ ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ କରିଥାଏ ଏବଂ ଏଲଡୋସିସ୍ ମଧ୍ୟ ମିଶ୍ରିତ ନାଇଟ୍ରିକ୍ ଏସିଡ୍ ଦ୍ ox ାରା ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ ହୋଇପାରେ ଏବଂ ସେଠାରେ ଆମେ ଡିକାରବକ୍ସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍ ପାଇପାରିବା, ଏଲଡୋଜ୍ ଆଲଡକ୍ସଗୁଡିକର ଆଲଡିହାଇଡ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ କାର୍ବନ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଗ୍ରୁପରେ ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ ହୋଇପାରେ ଏବଂ ପ୍ରାଥମିକ ଆଲକୋହଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ରେ ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ ହୋଇଯାଏ | ଗୋଷ୍ଠୀ ଏବଂ ଏହା ଗ୍ଲୁକାରିକ୍ ଏସିଡ୍ ସୃଷ୍ଟି କରେ ଯଦି ଆମେ ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ସହିତ ଆରମ୍ଭ କରିବା ଏହା d ଗ୍ଲୁକାରିକ୍ ଏସିଡ୍ ସୃଷ୍ଟି କରେ କିନ୍ତୁ

ଦ୍ secondary ିତୀୟ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସିଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ ହୋଇନଥାଏ ବର୍ତ୍ତମାନ ମୁଁ ଏଠାରେ ବନ୍ଦ କରିବି ଆମେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଶ୍ରେଣୀରେ କାର୍ବୋହାଇଡ୍ରେଟ୍ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ ସହିତ ଆହା ଜାରି ରଖିବୁ ଧନ୍ୟବାଦ | ତୁମେ ବହୁତ

Pruthor@IITK