ଆଜି iit paal ପ୍ରୋଗ୍ରାମକୁ ସ୍ welcome ାଗତ ଏକ ଅସ୍ଥିର ତରଳ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଆଲଡିହାଇଡସ୍ ଏବଂ କେଟୋନ୍ ସାଧାରଣତ room ରୁମ୍ ତାପମାତ୍ରାରେ ତରଳ ଅଟେ, ଏହାଠାରୁ ଅଧିକ ଏବଂ ଏହା ଡିପୋଲ୍ ଡିପୋଲ୍ ପାରସ୍ପରିକ କ୍ରିୟା ହେତୁ ମଲିକୁଲାର ପାରସ୍ପରିକ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ହେତୁ ଆଲଡିହାଇଡସ୍ ଏବଂ କେଟୋନ୍ସରେ ଏହି ଡିପର୍ ଡିପୋଲ୍ ପାରସ୍ପରିକ କାର୍ଯ୍ୟ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ | ଏଲିଏନ୍ ଏବଂ କେଟୋନ୍ ର ଫୁଟିବା ପଏଣ୍ଟକୁ କମ୍ ଦିଅନ୍ତୁ ଏବଂ ଏହା ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ବଣ୍ଡିଂର ଅନୁପସ୍ଥିତି ହେତୁ ହୋଇଥାଏ ଯାହା ମଦ୍ୟପାନରେ ଥାଏ କିନ୍ତୁ ଆଲଡିହାଇଡସ୍ ଏବଂ କେଟୋନ୍ରେ ନଥାଏ ଏବଂ ସେଥିପାଇଁ ଆମେ ଆଲକୋହୋଲ୍ ର ଭଲ୍ୟୁମ୍ ଫୁଟିବା ପଏଣ୍ଟ ଏବଂ ଆଲଡି ଅନୁରୂପ ଆଲଡିହାଇଡ୍ ଏବଂ କେଟୋନ୍
ତେଣୁ ସେମାନଙ୍କର ମଲିକୁଲାର୍ ମାସ ପ୍ରାୟ 58 ରୁ 60 ଅଟେ | ସମାନ ମଲିକୁଲାର୍ ମାସ କିନ୍ତୁ ସେମାନଙ୍କର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନତା ଅଛି | ଇଲିଙ୍ଗ ପଏଣ୍ଟଗୁଡିକ
ତେଣୁ ଆଲକୋହଲ୍ ଅଧିକ ଅଟେ ଏବଂ ଏହା ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ବନ୍ଧନ ହେତୁ ହୋଇଥାଏ ଏବଂ ତା’ ପରେ ସେମାନଙ୍କର ଡିପୋଲ୍ ଡିପୋଲ୍ ପାରସ୍ପରିକ ସମ୍ପର୍କ ରହିଥାଏ ଏବଂ ଏଠାରେ ମୁଖ୍ୟତ the ଭ୍ୟାନ୍ ଡେର୍ ୱାଲ୍ସ ଫୋର୍ସ ମଧ୍ୟ ନିମ୍ନ ଆଲଡିହାଇଡସ୍ ଏବଂ କେଟୋନ୍ ଜଳରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୋଇଥିବାର ଦେଖାଯାଏ | ଜଳ ସହିତ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ବଣ୍ଡିଂ ଯେପରି ଏହି ନେଟୱାର୍କ ସେଠାରେ ଅଛି ଏବଂ ଏହି ଅର୍ଦ୍ଧେକ ଛାତ୍ର ଯେହେତୁ ଏହି ପଦାର୍ଥ ଦ୍ରବଣୀୟତା ହ୍ରାସ କରେ c କାରଣ ଏହା ହେଉଛି ହାଇଡ୍ରୋ ଫାଇବିକ୍ ଅଂଶ ଦୁ sorry ଖିତ ହାଇଡ୍ରୋଫୋବିକ୍ ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି ହାଇଡ୍ରୋଫିଲିକ୍ ଲୋୟର ଆଲଡିହାଇଡସ୍ ର କୋମଳ ରଙ୍ଗ ରଙ୍ଗର ଗନ୍ଧ ଏବଂ ଗନ୍ଧ ଅଧିକ ହୋଇଯାଏ | ସୁଗନ୍ଧିତ ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମେ କିଛି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିବା ଏବଂ ଏଲିଏନ୍ କେଟୋନ୍ ର ସବୁଠାରୁ ଲୋକପ୍ରିୟ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ହେଉଛି ନ୍ୟୁକ୍ଲିଓଫିଲିକ୍ ଫିଲିକ୍ ଆଡିଶନ୍ କାରଣ କାର୍ବନିଲ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ଏକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଫିଲିକ୍ କେନ୍ଦ୍ର ଅଟେ ଏବଂ ଏହିପରି ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ନିକେଲ୍ ଫାଇଲଗୁଡ଼ିକ ଏହା ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରିପାରନ୍ତି
ତେଣୁ ଆମେ ଜାଣିବା ଯେ କାର୍ବନିଲ୍ ସହିତ | ପ୍ରତିସ୍ଥାପନକାରୀମାନେ ପ୍ଲାନାରରେ ଅଛନ୍ତି ଏବଂ ନ୍ୟୁକ୍ଲିଓଫାଇଲ୍ ନ୍ୟୁକ୍ଲିଓଫାଇଲ୍ ବିମାନରେ ପର୍ପେଣ୍ଡିକୁଲାର ଆଡକୁ ଆସେ ଏବଂ ତୁମେ ଏକ ଟେଟ୍ରାଡେଲ୍ ଇଣ୍ଟେ ପାଇବ | rmediate ଏବଂ ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ କାର୍ବନିଲ୍ କାର୍ବନ୍ ଏଠାରେ sp ଦୁଇଟି ଅଟେ
ତେଣୁ ଏହା ଏହାର ହାଇବ୍ରିଡାଇଜେସନ୍ କୁ sp ଦୁଇରୁ sp ତିନି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରେ ଏବଂ ଏହି ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀକୁ ଟେଟ୍ରାହେଡ୍ରାଲ୍ ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀ କୁହାଯାଏ ଏବଂ ସାଧାରଣତ this ଏହା ହେଉଛି ଧୀର ପଦକ୍ଷେପ
ତେଣୁ ଆମେ ସନ୍ତୁଳନ ଲେଖିବା ଏହା ଧୀର ଏବଂ ହାର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା | ଏବଂ ଏହା ପ୍ରଥମେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳତା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିବୁ
ତେଣୁ ଆଲଡୋହାଇଡସ୍ କେଟୋନ୍ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଏବଂ ଏହା ଦୁଇଟି ଷ୍ଟେରିକ୍ ଏବଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ କାରଣରୁ ହୋଇଥାଏ
ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣଙ୍କର ଦୁଇଟି ଆଲକିଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଅଛି ତେବେ ଷ୍ଟାଟିକ୍ ଫ୍ୟାକ୍ଟର୍ କ’ଣ ତେବେ ଏହା ଷ୍ଟେରିକ୍ ପ୍ରଭାବକୁ ବ increases ାଇଥାଏ | କାର୍ବନିଲ୍ ମଧ୍ୟ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ ପ୍ରଭାବ ହେଉଛି କାରଣ ଆମେ ଜାଣୁ ଯେ ଆଲ୍କାଇଲ୍ ଗୋଷ୍ଠୀର ସାଧାରଣତ plus ପ୍ଲସ୍ i ଇଫେକ୍ଟିଭ୍ ଇଫେକ୍ଟ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଦୁଇଟି ଆଲକିଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍‌କୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଫିଲିସିଟି ହ୍ରାସ କରେ
ତେଣୁ କେଟୋନ୍ରେ ଥିବା କାର୍ବନିଲ୍ କାର୍ବନ କ’ଣ ହୁଏ ଏହି ଦୁଇଟି ପ୍ଲସ୍ i ପ୍ରଭାବ ହେତୁ କମ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଫିଲିକ୍ ହୋଇଯାଏ | ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମେ ବେନଜାଲଡିହାଇଡ୍ ଏବଂ ଆସେଟାଲଡିହାଇଡ୍ ରିଆକ୍ଟିଭିଟି ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିବୁ ଯାହା ଦ୍ more ାରା ଅଧିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ବେଞ୍ଜ ଆଲଡିହାଇଡ୍ ଏବଂ ଆସେଟାଲଡିହାଇଡ୍ ସାଧାରଣତ al ଆଲିଫାଟିକ୍ ଆଲ ହେବ | ଡିହାଇଡସ୍ ଅଧିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଅଟେ
ତେଣୁ ବେନଜାଲଡାଇହାଇଡ୍ ଅପେକ୍ଷା ଆସେଟାଲ୍ଡିହାଇଡ୍ ଅଧିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଅଟେ
ତେଣୁ ଏଠାରେ ବେନଜିନର ଏହି ସୁଗନ୍ଧିତ ହେବାର କାରଣ କ’ଣ
ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ ଏହିପରି ରିଜୋନାନ୍ସ ଗଠନ ଶିଖାନ୍ତି ଏବଂ ଏହାକୁ ଫେନିଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ର ପ୍ଲସ୍ ଇଫେକ୍ଟ କୁହାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ଲାଷ୍ଟର ପ୍ରଭାବ ହେତୁ କାର୍ବନିଲ୍ ଗୋଷ୍ଠୀର ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଫିଲିସିଟି ମିଳିଥାଏ | ହ୍ରାସ ହୋଇଛି ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମେ ନ୍ୟୁକ୍ଲିଓଫିଲିକ୍ ଆଡିଶନ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର କିଛି ଉଦାହରଣ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିବା ଏବଂ ପ୍ରଥମଟି ହେଉଛି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ସିଆନାଇଡ୍ ଯୋଗ | ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଶୀଘ୍ର hmm ସମାନ ଭାବରେ ଅନ୍ୟ ନ୍ୟୁକ୍ଲିଓଫାଇଲଗୁଡିକ ଓମ୍ ସୋଡିୟମ୍ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ସଲଫାଇଡ୍ ପରି ଯୋଗ କରାଯାଇପାରେ ଏବଂ ଏହା ଏକ ନକାରାତ୍ମକ ଚାର୍ଜ ସଲଫର୍ ଉପରେ ରହିଥାଏ
ତେଣୁ ଏହା ଏକ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ନ୍ୟୁକ୍ଲିଓଫାଇଲ୍ ଅଟେ ଏବଂ ଏହା ଆଲଡିହାଇଡସ୍ ଏବଂ କେଟୋନ୍ ସହିତ ଅତିରିକ୍ତ ଉତ୍ପାଦ ଦେଇପାରେ
ତେଣୁ ଏହି ସଲଫୋନିକ୍ ଏସିଡ୍ ଅଧିକ ଅମ୍ଳୀୟ |
ତେଣୁ ଏହା ଏହାକୁ ପ୍ରୋଟନ୍ କୁ o ମାଇନସ୍ ଚାର୍ଜରେ ସ୍ଥାନାନ୍ତର କରିବ ଏବଂ ତୁମେ ଏହାକୁ ପାଇବ ଏବଂ ତା’ ପରେ କାମ ସରିବା ପରେ | କିମ୍ବା ଅମ୍ଳୀୟ କାର୍ଯ୍ୟ ତୁମେ ଏହାକୁ ପାଇବ
ତେଣୁ ଏହି ଯ ound ଗିକ ଜଳରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୁଏ ଏବଂ ଏହାକୁ ଦୃ strong ଭାବରେ ଚିକିତ୍ସା ଦ୍ carbon ାରା କାର୍ବନିଲ୍ ଯ ound ଗିକକୁ ରୂପାନ୍ତର କରାଯାଇପାରିବ ଏବଂ ଯେହେତୁ ଏହି ଯ ound ଗିକ କାର୍ବନିଲ୍ ଯ ound ଗିକରେ ପରିଣତ ହୋଇପାରିବ ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳର ଶୁଦ୍ଧତା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ | ଯ ounds ଗିକଗୁଡିକ ମଧ୍ୟ ସନ୍ତୁଳନର ସ୍ଥିତି ଆଲଡିହାଇଡସ୍ ଏବଂ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ରହିଥାଏ ଏବଂ ଏହା ଷ୍ଟେରିକ୍ ଅଞ୍ଚଳ ହେତୁ ହୋଇଥାଏ
ତେଣୁ ଆଲଡିହାଇଡ୍ ଏବଂ କେଟୋନ୍ ସାଧାରଣତ mon ମୋନୋହାଇଡ୍ରକ୍ସିକ୍ ଆଲକୋହଲର ଏକ ଅଣୁ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରନ୍ତି କାରଣ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଭିନ୍ନ ଅଟେ ମୁଁ ପ୍ରଥମେ ଆଲଡିହାଇଡସ୍ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରୁଛି | କେଟୋନ୍ ସହିତ କରିବ ଏବଂ ଏହି ମୋନୋ ଆଲକୋକ୍ସିକୁ ହେମିଆସେଟାଲ୍ କୁହାଯାଏ
ତେଣୁ ଯେତେବେଳେ ମୋନୋ ହାଇଡ୍ରିକ୍ କ୍ଷାରର ଗୋଟିଏ ଅଣୁ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ ଏହା ହେମିଆସେଟାଲ୍ ସୃଷ୍ଟି କରେ ଏବଂ ତା’ ପରେ ହେମିଆସେଟାଲ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଡାଏଲ୍ କକ୍ସି ଯ ound ଗିକ ସୃଷ୍ଟି କରିବାକୁ ଅଧିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ ଏବଂ ଏହାକୁ ଆସେଟିଲ୍ ଡୋ କୁହାଯାଏ ଏବଂ ସାଧାରଣତ you ତୁମର ଅଛି | ଆନ୍ହାଇଡ୍ରସ୍ ଏସିଡ୍ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଯାହାକି hcl ଗ୍ୟାସ୍ ପରି ଅଟେ କାରଣ ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ଜଳ ଦୂର ହୋଇଯାଏ ଏବଂ ସନ୍ତୁଳନ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱକୁ ଚଲାଇବା ପାଇଁ ଆପଣଙ୍କୁ ଟ୍ରାଙ୍କୁଲାଇଜ୍ କରିବାକୁ ପଡିବ | ତୁମକୁ ଏହି ଜଳକୁ ଡିଷ୍ଟିଲେସନ୍ ଦ୍ remove ାରା ଅପସାରଣ କରିବାକୁ ପଡିବ କିମ୍ବା ତୁମେ ମଲିକୁଲାର ସଙ୍କେତ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବ ଏବଂ ଏହି ଡିଷ୍ଟିଲେସନ୍ ତୁମେ ସ୍ dream ପ୍ନର ଷ୍ଟାକ୍ ଉପକରଣ କିମ୍ବା ମଲିକୁଲାର ସାଇଭ୍ ଦ୍ୱାରା ସମାନ ଭାବରେ କେଟୋନ୍ ମଧ୍ୟ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରିବ
ତେଣୁ କେଟୋନ୍ ଶବ୍ଦକୁ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରାଯାଇଛି
ତେଣୁ ଏହାକୁ ହେମି କେଟାଲ୍ ଏବଂ କେଟାମାଇନ୍ ଲେଟ୍ କୁହାଯାଏ | ଗୋଟିଏ ଉଦାହରଣ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରନ୍ତୁ
ତେଣୁ ଯଦି ମଦ୍ୟପାନରେ ଦୁଇଟି ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସିଲ୍ ଥାଏ ଯାହାକୁ ଡାୟଲ୍ କୁହାଯାଏ ତେବେ ଆପଣ ସିଙ୍ଗଲ୍ କରିପାରିବେ ଆପଣ ସିଧାସଳଖ କେଟାଲ୍ ପାଇପାରିବେ ଯେପରି ଆପଣ ଇଥାଇଲନ୍ ଗ୍ଲାଇକୋଜେନ୍ ସହିତ ଏକ କେଟୋନ୍ ଚିକିତ୍ସା କରନ୍ତି
ତେଣୁ ଇଥାଇଲନ୍ ଗ୍ଲାଇକଲ୍ ଏକ ଡାୟଲ୍ ଏବଂ ଗୋଟିଏ ଅଣୁ ସହିତ ଆପଣ କେଟୋନ୍ ପାଇପାରିବେ ଏବଂ ଯେହେତୁ ମୁଁ ଆପଣଙ୍କୁ କହିଥିଲି ଯେ ଯଦି ଏଠାରେ ଜଳ ଅପସାରିତ ହୁଏ କିନ୍ତୁ ଯଦି ଆପଣ ଏହି କେଟାଲ୍ କିମ୍ବା ଆସେଟିଲ୍‌କୁ ମିଶ୍ରିତ କୋଷ ସହିତ ଚିକିତ୍ସା କରନ୍ତି ତେବେ ଯଦି ଆପଣ ଜଳର ମିଶ୍ରଣକୁ ପାଣି ଦିଅନ୍ତି ଏବଂ ଏହା ଏହି କେଟାଲ୍ କିମ୍ବା ଏସିଟାଇଲ୍କୁ କାର୍ବନିଲ୍ ଯ ound ଗିକରେ ହାଇଡ୍ରୋଲାଇଜ୍ କରିବ ସେଥିପାଇଁ ଏହି କେଟାଲ୍ ଏବଂ ଆସେଟିଲ୍ ବେଳେବେଳେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଏ | ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଗୋଷ୍ଠୀ ପାଇଁ ଏକ ସଂରକ୍ଷଣ ଗୋଷ୍ଠୀ ଭାବରେ କାରଣ ଆପଣ ସହଜରେ ଆସେଟିଲିନ୍ କେଟେନ୍ ସୃଷ୍ଟି କରିପାରିବେ ଏବଂ ଏହାକୁ ସୁରକ୍ଷିତ କରିପାରିବେ ଚତୁର୍ଥଟି ଗିଗ୍ନାଲ୍ ରିଜେଣ୍ଟ ଏବଂ ଗିଗ୍ନେଟ୍ ଆଡିଶନ୍ ଗିଗର୍ a ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିବ | ଭଦ୍ର ସାଧାରଣତ is ଆମେ ଏଠାରେ ଉପସ୍ଥାପିତ କରିପାରିବା rmg x

ତେଣୁ ଗିଗର୍ ଗୁଡିକ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଉପଯୋଗୀ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଅଟେ ଏବଂ ଆପଣ ଆଲେଲ୍ ଏବଂ କେଟୋନ୍ ଠାରୁ ପ୍ରକୃତରେ ଭିନ୍ନ ଆଲକୋହଲ୍ ସୃଷ୍ଟି କରିପାରିବେ ଏବଂ ଏହା ପୂର୍ବରୁ ୟୁନିଟ୍ 11 ପ୍ଲସ୍ 12 ଉପରେ ଆଲୋଚନା ହୋଇସାରିଛି ଏବଂ ଏହି ଯୋଗରେ ଆମେ ପ୍ରାଥମିକ ମାଧ୍ୟମିକ ଏବଂ ତୃତୀୟ ମଧ୍ୟ ପାଇପାରିବା | କାର୍ବନିଲ୍ ଯ ound ଗିକର ପସନ୍ଦ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ମଦ୍ୟପାନ
ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ ଫର୍ମାଲଡିହାଇଡ୍ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି ତେବେ ଆପଣ ଏକ ବାହ୍ୟର ପ୍ରାଥମିକ କ୍ଷାର ପାଇପାରିବେ ଏବଂ ସାଧାରଣତ reaction ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପରେ ଦ୍ step ିତୀୟ ସୋପାନରେ ଆପଣଙ୍କୁ ଜଳୀୟ ୱାର୍କଅପ୍ କିମ୍ବା ଏସିଡ୍ ମୋଟା ୱାର୍କଅପ୍ ସହିତ ଚିକିତ୍ସା କରିବାକୁ ପଡିବ
ତେଣୁ ଏହା ପ୍ରାଥମିକ ମଦ୍ୟପାନ ତେବେ ଫର୍ମାଲଡିହାଇଡ୍ ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ କ al ଣସି ଆଲଡିହାଇଡ୍ | ଆପଣଙ୍କୁ ଦ୍ secondary ିତୀୟ ଆଲକୋହଲ୍ ଏବଂ ଏକ

କେଟୋନ୍ ଦେବ

ତେଣୁ ଆଲଡିହାଇଡସ୍ ଏବଂ କେଟୋନ୍ ଠାରୁ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଆଲକୋହଲ୍ ସୃଷ୍ଟି କରିବା ପାଇଁ ଏହା ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ପଦ୍ଧତି ଏବଂ ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମେ ଆମୋନିୟା ଏବଂ ଏହାର ଉତ୍ପାଦକ ଯୋଗ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିବୁ ଯାହା nh ରୁ z nh ରେ ଉପସ୍ଥିତ ହୋଇପାରେ ଏବଂ ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ | ଜଳ ବିଲୋପ ହୋଇଛି ଯେଉଁଥିପାଇଁ ଯଦି ଆପଣ ଜଳକୁ ଅପସାରଣ କରିପାରିବେ ତେବେ ଏହା ସନ୍ତୁଳନକୁ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱକୁ ଚଳାଇବ ଏବଂ ଏହି ଉତ୍ପାଦର ଅଧିକ ଅମଳ ହେବ | ସାଧାରଣତ imm ଇମ୍ୟୁନ ଯ ounds ଗିକକୁ କୁହାଯାଏ ଯାହାକୁ ଆପଣ ପାଇପାରିବେ ଏବଂ z ର ପସନ୍ଦ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ଆପଣ ବିଭିନ୍ନ ଇମ୍ୟୁନ ଡେରିଭେଟିଭ୍ ପାଇପାରିବେ ଯେପରିକି ପାୱାର ପଏଣ୍ଟରେ ଆପଣ ଆଲଡିହାଇଡସ୍ ଏବଂ କେଟୋନ୍ସକୁ ଆମୋନିୟା ସହିତ ଚିକିତ୍ସା କରନ୍ତି କି ନାହିଁ ଯାହାକୁ ଆପଣ ଆମିନ କୁହାଯାଏ ଏବଂ ଯେତେବେଳେ ଆପଣ ଆମିନ ସହିତ ଚିକିତ୍ସା କରନ୍ତି | ତାପରେ ତୁମେ ବଦଳାଯାଇଥିବା ଆମିନ ପାଇବ ଯାହାକୁ ଜାହାଜ ବେସ କୁହାଯାଏ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସିଲ ଆମିନ ସହିତ ସମାନ ଭାବରେ ଯଦି ତୁମେ ଚିକିତ୍ସା କର ତେବେ ତୁମେ ଏସି ଡବଲ ବଣ୍ଡ ନୋହ ପାଇବ ଯାହାକୁ ଅକ୍ସାଇମ କୁହାଯାଏ ତେବେ ତୁମେ ଯଦି ଫେନିଲ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ସହିତ ଚିକିତ୍ସା କର ତେବେ ତୁମେ ph ରେ ଫେନିଲ ହାଇଡ୍ରାଜୋନ ଡବଲ ବଣ୍ଡ ପାଇବ ଏବଂ ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଯାହା ହେଉଛି | ଡାଇନିଟ୍ରୋଫେନିଲ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ପାଇଁ ସତ ଏବଂ ଯେତେବେଳେ ଆପଣ ଏହାକୁ କାର୍ବନିଲ ଯ ound ଗିକ ସହିତ ଚିକିତ୍ସା କରନ୍ତି ସେତେବେଳେ ଆପଣ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ପାଇପାରିବେ ଯାହାକୁ ଦୁଇଟି ଚାରିଟି ଡାଇନିଟ୍ରୋଫେନିଲ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ କୁହାଯାଏ ଯାହାକୁ dnp ପାଇଁ ଖୁବ୍ ଶୀଘ୍ର କୁହାଯାଏ ଏବଂ ଏହା କମଳା କଠିନ

ତେଣୁ ଏହା ଆଲଡିହାଇଡସ୍ ଏବଂ କେଟୋନ୍ ପରୀକ୍ଷା ପାଇଁ ମଧ ଉପଯୋଗୀ | ସେମି କାର୍ବୋହାଇଡ୍ରେଟ୍ ଆଲଡିହାଇଡସ୍ ଏବଂ କେଟୋନ୍ ସହିତ ଚିକିତ୍ସା କରାଯାଏ ତୁମେ ସେମି କାର୍ବାଜୋଲ୍ ପାଇବ ଯାହା c ଡବଲ୍ ବଣ୍ଡ୍ nnh co nh 2 ଡେରିଭେଟିଭ୍ ମୁଁ ଦୁ sorry ଖିତ ଯେ ଏହି ନ୍ୟୁକ୍ଲିଓଫିଲିକ୍ ରେ ଏକ sp ଅଛି | ଭୁଲ୍ ତ୍ରୁଟି ସଠିକ୍ ମନ୍ତ୍ର ନୂତନ ସୂତ୍ର ହେବ

ତେଣୁ ସମସ୍ତ ସ୍ଲାଇଡ୍ ଗୁଡିକରେ ଗୋଟିଏ 1 ରହିବା ଉଚିତ୍ ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମେ ଅନ୍ୟ କିଛି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିବା ଯାହା ହ୍ରାସ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଅଟେ

ତେଣୁ ପ୍ରଥମେ ଆମେ ମଦ୍ୟପାନରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିବୁ ଏବଂ ସାଧାରଣତ al ଆଲଡିହାଇଡସ୍ ପ୍ରାଥମିକ ମଦ୍ୟପାନ କରିବ ଏବଂ କେଟୋନ୍ ଦ୍ secondary ିତୀୟ ଦେବ | ମଦ _____ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଦ୍ secondary ିତୀୟ ମଦ୍ୟପାନ ଦେବ ଏବଂ ସମାନ ରେଜେଣ୍ଟ ମଧ ଏଠାରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମେ ଅନ୍ୟ ଏକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିବା ଯାହା କାର୍ବନିଲ ଯ ounds ଗିକର ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନରେ ରୂପାନ୍ତର ହେବାର ଅର୍ଥ କ’ଣ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯେ ଏହି କାର୍ କେଟୋ ଗ୍ରୁପ୍ କୁ ରୂପାନ୍ତରିତ ହୋଇଛି | ch2 ଗୋଷ୍ଠୀ ଏବଂ ସାଧାରଣତ it ଏହା ଦୁଇଟି ଉପାୟ ଦ୍ୱାରା କରାଯାଇପାରିବ

ତେଣୁ ପ୍ରଥମଟି ହେଉଛି କ୍ଲେମେଣ୍ଟାଇନ୍ ହ୍ରାସ ଯାହା ଏହି ପଦ୍ଧତିରେ କରାଯାଇଛି ଯାହା ଜିଙ୍କ୍ ଆମାଲ୍ | ch ଦୁଇଟି ନାମକୁ ରୂପାନ୍ତର କରିବା ସହିତ ଘନୀଭୂତ hcl ର ଉପସ୍ଥିତିରେ ଗେମ୍

ତେଣୁ ଆମେ ଆଲୋଚନା କରିବୁ ଯାହା ପ୍ରଣାଳୀ କ’ଣ

ତେଣୁ ଜିଙ୍କ ସାଧାରଣତ this ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ଅଂଶ ଗ୍ରହଣ କରେ ଏବଂ କାର୍ବନିକ୍ ଯ ound ଗିକ ପ୍ରଥମେ ଜିଙ୍କରେ ଅବଶୋଷିତ ହୁଏ

ତେଣୁ ଏହି ରେଡିକାଲ୍ ପ୍ରଥମେ ଗଠିତ ହେଲା ପରେ ଜିଙ୍କ ଅକ୍ସାଇଡ୍ ବିଲୋପ ହେଲା ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି ଜିଙ୍କ କାର୍ବିନଏଡ

ତେଣୁ ଏହି କ୍ଲେମେଣ୍ଟାଇନ୍ ହ୍ରାସ ପାଇଁ ଏହା ଏକ ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀ ବୋଲି ଜଣାପଡିଛି ଏବଂ ତା’ପରେ h ପ୍ଲସ୍ ଏକାଗ୍ର ଏକଲରୁ ଆସିଥାଏ

ତେଣୁ ହାଇଡ୍ରାଇଡ୍ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ସେଠାକୁ ଯାଏ ଏବଂ ଜିଙ୍କ୍ ଅନ୍ୟ ଏକ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ଆସେ ଏବଂ ଜିଙ୍କ୍ ପ୍ଲସ୍ ଦୁଇଟି ବିଲୋପ ହେଲା

ତେଣୁ ତୁମେ ନଷ୍ଟ ହୋଇଯାଅ ଏବଂ ଏହା ଦେଖାଗଲା ଯେ ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ମଦ୍ୟପାନ ଏକ ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀ ନୁହେଁ କାରଣ ଯଦି ଆପଣ ଏହି ଅବସ୍ଥାରେ ମଦ୍ୟପାନ କରନ୍ତି ତେବେ ଆଲକୋହଲ୍ ଉତ୍ପାଦକୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ପଦ୍ଧତି ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ ଯାହା କ୍ଲିଭେନ୍ସନ୍ ପାଇଁ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ କାରଣ କିଲିମାନଜାରୋ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଯେପରି ଆପଣ ଏଠାରେ ଦେଖିଥିବେ ଏସିଡ୍ ସ୍ଥିତି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଏକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା | ତାହା ହେଉଛି ଭୋଲ୍ଫୱେଗେନ ହ୍ରାସ , ଆମେ ଦେଖିବୁ ମ basic ଳିକ ଅବସ୍ଥା ସାଧାରଣତ hyd ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ପାଇଁ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ହାଇଡ୍ରେଟ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ଏବଂ ତୁମେ ଏହା ପାଇବ | ଗୋଟିଏ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ଏବଂ ତାପରେ ଯଦି ଆପଣ କୋହ ବେସ୍ ସହିତ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି ଏବଂ ଇଥିଲିନ୍ ଗ୍ଲାଇକଲ୍ ପରି କିଛି ଦ୍ରବଣକାରୀ ଏହି ଆହା ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ମଧ ଉଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରା ସାଧାରଣତ 150 150 ଡିଗ୍ରୀ ସେଣ୍ଟିଗ୍ରେଡ୍ ଆବଶ୍ୟକ କରନ୍ତି ଏବଂ ତାପରେ ଆପଣ ଏହାକୁ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ୍ ପାଇବେ

ତେଣୁ ଆମେ ଯନ୍ତ୍ରକ about ଶଳ ବିଷୟରେ ଟିକିଏ ଆଲୋଚନା କରିବୁ

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି | ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ସଫା କର ଏବଂ ତା’ପରେ ଆମେ ଯାନ୍ତ୍ରିକ କ discuss ଶଳ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରୁ ଯାହା ଦ୍ base ାରା ଏହି ପ୍ରୋଟନ୍ କ’ଣ ହୁଏ ତାହା ଦୂର ହୋଇଯାଏ ଏବଂ ତା’ପରେ ଏକ ରିଜୋନାନ୍ସ ଗଠନ ଏହିପରି ଅଙ୍କାଯାଇପାରିବ ଏବଂ ତା’ପରେ ଏହି ଆହା କାର୍ବାଇନ୍ ଜଳରୁ ପ୍ରୋଟନ୍ ପାଇବ ଏବଂ ତୁମେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ମାଧ୍ୟମରୁ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ପାଇବ | ଏଠାକୁ ଆସେ ଏବଂ ତାପରେ ପୁନର୍ବାର ଆଧାର ଅନ୍ୟ ଏକ ହାଇଡ୍ରୋଜେନକୁ ଦୂର କରେ ଏବଂ ତୁମେ ଏକ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସକୁ ଦୂର କରିଦିଅ ଏବଂ ଏହା ସନ୍ତୁଳନକୁ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱକୁ ଚଳାଇଥାଏ

ତେଣୁ ତୁମେ ଏହି କାର୍ବନାର ପାଇବ ଏବଂ ତାପରେ ଏହା ଜଳ ପାଇବ

ତେଣୁ ଆମେ ଏଠାରେ ଏହି ଅଧ୍ୟାୟ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବନ୍ଦ କରିଦେବୁ |