ନମସ୍କାର ମୋର ନାମ ହେଉଛି iit ମାଡ୍ରାସରେ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ ବିଭାଗର ଶଙ୍କରା ରମଣ, ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବକ୍ତବ୍ୟରେ ଜ organic ବ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ ମ fundamental ଳିକ ଧାରଣା ବକ୍ତବ୍ୟର ଦ୍ୱିତୀୟ ବକ୍ତୃତା ଆମେ ଦୁଇଟି ଦିଗକୁ ବିଚାର କରିବୁ ଗୋଟିଏ ହେଉଛି ଜ organic ବ ଯ ounds ଗିକର ନାମକରଣ, ସରଳ ଜ organic ବ ଯ ounds ଗିକର ନାମକରଣ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟରେ | ଆପଣ ଜ organic ବ ଯ ounds ଗିକରେ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ର ସଂକଳ୍ପ ବିଷୟରେ କଥାବାର୍ତ୍ତା କରନ୍ତି, ବର୍ତ୍ତମାନ କାର୍ବନ ପରମାଣୁରେ ନିଜକୁ ମିଶାଇ କାର୍ବନ୍ ର ଲମ୍ବା ଶୃଙ୍ଖଳା ସୃଷ୍ଟି କରିବାର କ୍ଷମତା ଅଛି ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଆପଣ ମିଥେନ ଇଥାନ ପ୍ରୋପାନ ବଟାନକୁ ଆପଣ ଦଶ କିମ୍ବା ବାର ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଶୃଙ୍ଖଳାର ଲମ୍ବା ଶୃଙ୍ଖଳା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଯାଇପାରିବେ | ଏହାର ପ୍ରତ୍ୟେକଟି ଏକ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ

So କରେ

ତେଣୁ ଏହା ଦୁଇଟି ଚାରି ଛଅ ଆଠ ଦଶ ବାର ହେବ

ତେଣୁ ଏହା ପୁନର୍ବାର ଡାଉଡ୍ ହେବ c ବାରଟି ଶୃଙ୍ଖଳା ଯାହା ଆମେ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ

So କରୁଛୁ

ତେଣୁ ଏହି ସମ୍ପତ୍ତି ଯାହା କାର୍ବନ୍ର ନିଜସ୍ୱ ଗଠନ ସହିତ ବାନ୍ଧିବାର କ୍ଷମତା ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା | ଲମ୍ବା ଶୃଙ୍ଖଳା ଲକ୍ଷ ଲକ୍ଷ ଜ organic ବ ଯ ounds ଗିକ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇପାରେ ଯେପରି ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ୍ ଏତେ ସଂଖ୍ୟକ କଳ୍ପନା କରିପାରିବ ଯଦି ଆପଣ ନାଇଟ୍ରୋଗ୍ ପରି ହେଟେରୋଟୋମ୍ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରନ୍ତି | କାର୍ବନ framework ାଞ୍ଚାରେ ସଲଫର୍ ଫସଫରସ୍ ସିଲିକନ୍ ଇତ୍ୟାଦି ଆପଣ କଳ୍ପନା କରିପାରିବେ ଯେ ଅସଂଖ୍ୟ ଯ ounds ଗିକ ସିନ୍ଥାଇଜ୍ ହୋଇପାରିବ

ତେଣୁ ଜ organic ବ ଯ ounds ଗିକଗୁଡିକର ବ୍ୟବସ୍ଥିତ ଭାବରେ ନାମକରଣର ଆବଶ୍ୟକତା ଅଛି ଏବଂ ଶୁଦ୍ଧ ଏବଂ ପ୍ରୟୋଗିତ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନର ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ୟୁନିଅନ୍ ଯାହା ଶୁଦ୍ଧ iupac ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ୟୁନିଅନ୍ ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା | ଏବଂ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନକୁ ପ୍ରୟୋଗ କରୁଥିବା ଏକ ସଂଗଠନ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସଂଗଠନ ଏହା ବ୍ୟବସ୍ଥିତ ଜ organic ବ ଯ ounds ଗିକଗୁଡିକର ନାମକରଣ କରିବା ପାଇଁ କିଛି ନିୟମ ଏବଂ ନିୟମାବଳୀ ଆଣିଛି କିନ୍ତୁ ସଂରଚନାଟି ଜଟିଳ ହୋଇପାରେ ଜ the ବିକ ଯ ounds ଗିକଗୁଡିକର ନାମକରଣ କରିବାର ଉପାୟ ଅଛି ଯାହା ଦ୍ the ାରା ଆମେ ବ୍ୟବସ୍ଥିତ ନାମ ଜାଣିବା ପରେ ଆମେ ସଂରଚନାକୁ ପୁନ oduc ପ୍ରକାଶ କରିପାରିବା | କ mistakes ଣସି ତ୍ରୁଟି ବିନା ସୁରକ୍ଷିତ ଭାବରେ ଜ organic ବିକ ଯ ound ଗିକର

ତେଣୁ ଆସନ୍ତୁ ସରଳ ଆଲକାନ୍ସରୁ ଏହାକୁ ଆରମ୍ଭ କରିବା ପାଇଁ ଏହାକୁ ମିଥେନ କୁହାଯାଏ

ତେଣୁ ସଂପୃକ୍ତ ରେଡିକାଲକୁ ch3 କୁହାଯିବ ଯାହା ମିଥାଇଲ ରେଡିକାଲ ହେବ ଏହା ଇଥାନର ଅନୁରୂପ ରେଡିକାଲ c ଦୁଇ h ପାଞ୍ଚ କିମ୍ବା ch ତିନି ch ଦୁଇଟି ହେବ | ଏହାକୁ ଇଥିଲ୍ ରେଡିକାଲ୍ ଇଥିଲ୍ ରେଡିକାଲ୍ କୁହାଯାଏ ଏହା ପ୍ରୋପିଲ୍ ଅଟେ ଏହା ପ୍ରୋପାନ ହେଉଛି ଏହା ବୁଟାନ ଏବଂ s | ପରବର୍ତ୍ତୀ ହୋମୋଲୋଜି କ୍ରମରେ c ଏକ c ଦୁଇ c ତିନି c ଚାରିର ହୋମୋଲୋଜ୍ ସିରିଜ୍ ସହିତ ଅନୁରୂପ ପେଣ୍ଟେନ୍ ହେକ୍ସନ୍ ହେପଟାନ୍ ଅକ୍ଟାନ୍ ନାଇନ୍ ଡିକେନ୍ ଅଣ୍ଡେକେନ୍ ଡୋଡେକେନ୍ ଟ୍ରାଇଡେକାନ୍ ଇତ୍ୟାଦି ହେବ

ତେଣୁ c 20 h 42 ଏହା cnh ଦୁଇଟି n ପ୍ଲସ୍ ସହିତ ଅନୁରୂପ ହେବ | ଦୁଇଟି ନିୟମ ଯାହା ସାଚୁଚରେସନ୍ ସ୍ୟାଚୁରେଟେଡ୍ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ୍ ମଲିକୁଲାର ସୂତ୍ର ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହା ଇ କୋସାଇନ୍ c 30 h 62 ସହିତ ଟ୍ରାଇକଣ୍ଟାଇନ୍ ନାମ ସହିତ ଅନୁରୂପ ହେବ

ତେଣୁ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ୍ଗୁଡ଼ିକ ସର୍ବଦା a ଏବଂ e ସହିତ ଯ ound ଗିକର ଟର୍ମିନାଲ୍ ନାମ ସମାପ୍ତ ହେବ | ପେଣ୍ଟାରେ a ଏବଂ e ର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ପାଞ୍ଚଟି ବୁଟାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଚାରିଟି ପ୍ରୋପା ଅର୍ଥ ତିନୋଟି ଇଥରର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଦୁଇଟି ମିଥା ଅର୍ଥ ଗୋଟିଏ ଏବଂ ସେହିପରି ଭାବରେ ନାମକରଣର iupac ସିଷ୍ଟମରେ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ୍ ଗୁଡିକ ନାମିତ ହୋଇଛି ଯଦି ଆପଣ ଏହିପରି ଶାଖା ପ୍ରଣାଳୀକୁ ବିଚାର କରନ୍ତି ତେବେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଆସନ୍ତୁ | ଏକ ସରଳ ଶାଖା ପ୍ରଣାଳୀ ବିଷୟରେ କଥାବାର୍ତ୍ତା କର ଯାହାକି ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସ୍ଥିତିରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ଶାଖା ଅଟେ ଯେପରି ଏହିପରି ଏକ ଶାଖା ପ୍ରଣାଳୀରେ ଦୀର୍ଘତମ କାର୍ବନ ଚେନ୍ ନିଆଯାଏ ଏବଂ ସଂଖ୍ୟାଟି ଲମ୍ବା କାର୍ବନରୁ ଦିଆଯାଏ | ଶାଖା ଶାଖାର ନିକଟତମ ଶୃଙ୍ଖଳା

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ପ୍ୟାରେଣ୍ଟ୍ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ୍ ପେଣ୍ଟେନ୍ ଏବଂ ଦୁଇଟି ସ୍ଥିତିରେ ଏକ ପ୍ରତିସ୍ଥାପନକାରୀ ଅଛି ଯାହା ମିଥାଇଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହା ଦୁଇଟି ମିଥାଇଲ୍ ପେଣ୍ଟାନେ ଏହାକୁ ସାମାନ୍ୟ ଭିନ୍ନ ଭାବରେ ନାମକରଣ କରିବାରେ ଭୁଲ୍ କରିପାରେ ଯାହା ପାଇଁ ଭୁଲ ନାମ ହେବ | ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ପ୍ରତୀକ ସହିତ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କରି। ଘଟୁଛି ସର୍ବଦା ସର୍ବନିମ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଦିଆଯାଏ ଯାହା ସମ୍ଭବ

ତେଣୁ ଏହା ଦୁଇଟି ମିଥାଇଲପେଣ୍ଟେନ୍ ଏବଂ ଚାରି ମିଥାଇଲ୍ ପେଣ୍ଟେନ୍ ନୁହେଁ ଯାହା ଦ୍ rule ାରା ନିୟମ ନମ୍ବର ୱାନ୍ ଶାଖା ବିଶିଷ୍ଟ ଆଲକେନ୍ ଲମ୍ବା ଶୃଙ୍ଖଳା ନିଆଯାଏ ଏବଂ ତା’ ପରେ ଶାଖାର ନିକଟତମ ତାରକା ସଂଖ୍ୟାକୁ ଆସନ୍ତୁ ଏହାକୁ ଆଉ ଏକ ଉଦାହରଣ ସହିତ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିବା | ଆପଣ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଏକ ହେପଟାନକୁ ମଧ୍ୟ ବିଚାର କରନ୍ତି

ତେଣୁ ଦୀର୍ଘତମ ଶୃଙ୍ଖଳା ଯଦି ଆପଣ ଏଠାରେ ବିଚାର କରନ୍ତି ଗୋଟିଏ ଦୁଇ ତିନି ଚାରି ପାଞ୍ଚ ଛଅ ସାତ ହେବ

ତେଣୁ ଏହା ଏକ ହେପଟାନ୍ ଅଟେ ଏବଂ ସଂଖ୍ୟାକରଣ fr ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ | ଓମ୍ ଶାଖା ଶାଖାର ନିକଟତମ ସ୍ଥିତି ହେଉଛି ଏହା ହେଉଛି ସେହି ସ୍ଥିତି ଯାହା ଶାଖାର ନିକଟତମ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହା ସଂଖ୍ୟାକରଣର କ୍ରମ ହେବ ବର୍ତ୍ତମାନ ଦୁଇଟି ସ୍ଥିତିରେ ଦୁଇଟି ମିଥାଇଲ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ଅଛି ଏବଂ ଗୋଟିଏ ଚାରୋଟି ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି

ତେଣୁ ଏହା 2 4 ଡାଇମେଥାଇଲ୍ ପ୍ରାପ୍ତ | ଆପଣ ଏଠାରୁ ସଂଖ୍ୟା କରିପାରିବେ ନାହିଁ କାରଣ ସେହି ଶେଷଟି ପ୍ରତିସ୍ଥାପନକାରୀଙ୍କଠାରୁ ବହୁ ଦୂରରେ ଅଟେ ଯାହାକି ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଶାଖା ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ଦୁଇଟି ଚାରି ଡାଇମେଥାଇଲ୍ ପେଣ୍ଟେନ୍ ହେପଟାନ୍ ତେ ମୁଖ୍ୟତ the ଦୁଇଟି ମିଥାଇଲ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ଅଛି ଯଦି ତିନୋଟି ମିଥାଇଲ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ଅଛି ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଆସନ୍ତୁ | ଏଠାରେ ଆଉ ଏକ ମିଥାଇଲ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ଏହା ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଣୁ ସହିତ ଅନୁରୂପ ହେବ ତିନି ତିନୋଟି ଚାରି ଟ୍ରାଇମେଥାଇଲ୍ ପ୍ରାପ୍ତ ହେବ

ତେଣୁ ଟ୍ରାଇ ଟେଟ୍ରା ପେଣ୍ଟା ହେକ୍ସା ଏବଂ ସେହି ସମାନ ସୂଚକକୁ ଏକରୁ ଅଧିକ ସମୟ ମଧ୍ୟରେ ଘଟୁଥିବା ସୂଚାଇଥାଏ ଯଦି ଏହା ଦୁଇଥର ଘଟେ ତେବେ ଏହା ଭାଙ୍ଗିଯିବ | ଚାରିଥର ଚାରିଥର ପାଞ୍ଚଥର ଏବଂ ଅଧିକ ଥର ଯେତେଥର ସମ୍ଭବ ହୁଏ ଯଦି ଏହା ଘଟେ ତେବେ ସେହି ଉପସର୍ଗ ଯାହା ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ନାମକରଣକୁ ଦିଆଯାଏ

ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ ଆମେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକର ନାମକରଣ କରିବା ପାଇଁ ଆସନ୍ତୁ ଏହି ସରଳ ଅଣୁକୁ ବିଚାର କରିବା, ବ୍ୟବସ୍ଥିତ ନାମକରଣ ହେଉଛି ଲମ୍ବା ଶୃଙ୍ଖଳା ହେଉଛି c ଚାରି ଶୃଙ୍ଖଳା ଗୋଟିଏ ଦୁଇ ତିନି ଚାରି

ତେଣୁ ଏହା ଏକ ବୁଟାନ୍ ଏବଂ ଯଦି ଆପଣ ବଟାନ କାର୍ବନ ନମ୍ବର ଦୁଇ ଏବଂ କାର୍ବନ ନମ୍ବର ତିନୋଟି ଉପରେ ବିଚାର କରନ୍ତି ତେବେ ଡାଇମେଥାଇଲ ଅଛି | ପ୍ରତିସ୍ଥାପନକାରୀ

ତେଣୁ ଦୁଇଟି ଦୁଇଟି ତିନୋଟି ଟେଟ୍ରା ମିଥାଇଲ୍ ବଟାନେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକର ନାମ ହେବ ଏବଂ ସମାନ କାର୍ବନରେ ଦୁଇଟି ସ୍ଥିତିରେ ଯଥା କାର୍ବନ ନମ୍ବର ଦୁଇଟିରେ ଦୁଇଟି ମିଥାଇଲ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ଅଛି

ତେଣୁ ଦୁଇ ଏବଂ ଦୁଇଟି ଡାଇମେଥାଇଲ୍ ତିନି ଏବଂ ତିନୋଟି ପୁନର୍ବାର ଡାଇମେଥାଇଲ୍

ତେଣୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଚାରି ମିଥାଇଲ୍ | ସେଠାରେ ଟେଟ୍ରାମେଥାଇଲ ଯ ound ଗିକ ଅଛି

ତେଣୁ ଟେଟ୍ରାମେଥାଇଲବୁଟାନେ ଏହି ଯ ound ଗିକର ନାମ ଏବଂ ଦୁଇଟି ଗୋଟିଏ ଦୁଇ ତିନି ଏବଂ ତିନୋଟି ନାମକରଣ ଅନୁଯାୟୀ ସେହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗଠନରେ ମିଥାଇଲ ଗୋଷ୍ଠୀର ସ୍ଥିତିକୁ ସୂଚାଇଥାଏ ଯାହା ଦୁଇ କିମ୍ବା ଅଧିକ ହେଲେ ଦିଆଯାଏ | ସମାନ ଗୋଷ୍ଠୀ ଉପସ୍ଥିତ ଅଛି ତାପରେ ଆପଣ ଉପସର୍ଗ ଡି ଟ୍ରାଇ ଦିଅନ୍ତି ଏବଂ ସିଷ୍ଟମରେ କେତେ ସଂଖ୍ୟକ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ ସମାନ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ ଅଛନ୍ତି ତାହା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି | ବର୍ତ୍ତମାନ ଧରାଯାଉ ଯଦି ସମାନ ଦ length ର୍ଘ୍ୟର ଦୁଇଟି ପାର୍ଶ୍ୱ ଶୃଙ୍ଖଳା ଅଛି ତେବେ ତୁମକୁ ଅଧିକ ଶାଖା ସହିତ ଗୋଟିଏ ବାଛିବାକୁ ପଡିବ ଯାହାକି ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉଦାହରଣ ଦ୍ୱାରା ବର୍ଣ୍ଣିତ | ସାତ ଆଠ ନଅ ଦଶ ଏହା ଦଶ ହେବ ଯଦି ତୁମେ ଏଠାରୁ ନମ୍ବର କରିବା ସହିତ ଆରମ୍ଭ କର, ଏହା ମଧ୍ୟ ଦଶ ଗୋଟିଏ ଦୁଇ ତିନି ଚାରି ପାଞ୍ଚ ଛଅ ସାତ ଆଠ ନଅ ଦଶ ହେବ

ତେଣୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ତୁମର କାର୍ବନ ଚେନ ନମ୍ବରିଂ କିମ୍ବା କାର୍ବନ ଚେନ ନମ୍ବରିଙ୍ଗ ଆରମ୍ଭ କରିବା ଏକ ଅସୁବିଧା ଅଛି | ଏଠାରୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ଏଗୁଡ଼ିକ ସମାନ ଦ length ର୍ଘ୍ୟ

କମ କାର୍ବନରୁ କାର୍ବନ 10 ଏଠାରେ କାର୍ବନ 1 ରୁ କାର୍ବନ 10 ଏଠାରେ ସମାନ ଦ length ର୍ଘ୍ୟ କିନ୍ତୁ ଯଦି ଆପଣ ଶାଖାକୁ ଅଧିକ ଶାଖା କରନ୍ତି ଏହାର ଶାଖାରେ ଦୁଇଟି ମିଥାଇଲ ଗୋଷ୍ଠୀ ଅଛି ଏହାର କେବଳ ଗୋଟିଏ ଇଥିଲ ଗୋଷ୍ଠୀ ଅଛି | ଶାଖାରେ

ତେଣୁ କାର୍ବନରୁ ଆରମ୍ଭ କର ଯେଉଁଥିରେ ଶୃଙ୍ଖଳା ଏବଂ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁଯାୟୀ ଅଧିକ ସଂଖ୍ୟାରେ ଶାଖା ଅଛି

ତେଣୁ ଏହା ତିନୋଟି ତିନୋଟି ଡାଇମେଥାଇଲ୍ ସହିତ ଅନୁରୂପ ହେବ ଏହା ଏକ c10

ତେଣୁ ଏହା ଡୋଡେକେନ୍ ଦ୍ sorry ଖିତ t ତାଙ୍କର ହେଉଛି ଏକ ଡିକେନ୍ ଡୋଡେକାନ୍ c12 ହେବ କିନ୍ତୁ ଫି ସ୍ଥିତିରେ ଯଦି ଆପଣ ଦେଖିବେ ସେଠାରେ ଏକ ବଟିଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଅଛି ଯାହାକି ଗୋଟିଏ ଦୁଇ ତିନି ଚାରିଟି ହେଉଛି ଏକ ବଟିଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଯାହା ଦୁଇଟି ସ୍ଥିତିରେ ବଟିଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ସହିତ ଅନୁରୂପ ଅଟେ | ଚାରିଟି ହେଉଛି ଏକ ବଟିଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଦୁଇଟି ପୋଜିସନ୍ ସେଠାରେ ଏକ ଇଥାଇଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଅଛି

ତେଣୁ ଏହା ପାଞ୍ଚଟି ଇଥାଇଲ୍ 3 3 ଡାଇମେଥାଇଲ୍ ଡିକେନ୍ ହେବ ଯଦି ଆପଣ ଏଠାରୁ ଏଠାକୁ ନମ୍ବର କରିବା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତି ଯାହା ଏଠାରେ ଉପସ୍ଥିତ ଥିବା ପ୍ରତିସ୍ଥାପନକାରୀଙ୍କ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ଅଧିକ ସଂଖ୍ୟା ଦେବ | ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକ ସର୍ବନିମ୍ନ ହେବା ଉଚିତ

ତେଣୁ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକ ପାଇଁ ଏକ ନାମକରଣ ପ୍ରଦାନ କରିବାର ଏହା ଏକ ବ୍ୟବସ୍ଥିତ ଉପାୟ, ଆସନ୍ତୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ଅଣୁକୁ ନେବା , ଆସନ୍ତୁ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଣୁକୁ ଏହାକୁ 1 2 4 6 8 10 ପୁନର୍ବାର ଡିକେନ୍ ହେଉଛି ଏକ ଡିକେନ୍ ସିଷ୍ଟମ୍ ଯଦି ଆପଣ ସଂଖ୍ୟାକରଣକୁ ଦେଖନ୍ତି | ଚାରୋଟି ଅବସ୍ଥାରେ ଇଥିଲ୍ ଗୋଷ୍ଠୀରେ ଏକ ଇଥାଇଲ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ଅଛି, ଗୋଟିଏ ସ୍ଥିତିରେ ଏଠାରେ ଏକ ମିଥାଇଲ୍ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ ଅଛି

ତେଣୁ ଚାରୋଟି ଗୋଟିଏ ମିଥାଇଲ୍ ଇଥିଲ୍ ଯାହା ଏଠାରେ ଶାଖା ସହିତ ଅନୁରୂପ ଗୋଟିଏ ମିଥାଇଲ୍ ଇଥିଲ୍ ହେଉଛି ଶାଖା ଯାହା ଏଠାରେ ଯାଉଛି | ପାଞ୍ଚଟି ଅବସ୍ଥାନରେ ତୁମର ପୁଣି ଗୋଟିଏ ମିଥାଇଲ୍ ପ୍ରୋଫାଇଲ୍ ଅଛି

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ଏକ ହାଇଫେନ୍ ଏଠାରେ ପାଞ୍ଚଟି ମିଥାଇଲ୍ ପ୍ରୋପିଲ୍

ତେଣୁ ପାଞ୍ଚଟି ସ୍ଥାନରେ ଗୋଟିଏ ମିଥାଇଲ୍ ଅଛି ଏହା ହେଉଛି ମିଥାଇଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି ପ୍ରୋପିଲ୍ ଚେନ୍ ଯେପରି ମୁଁ ମିଥାଇଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ସହିତ ସଂଲଗ୍ନ ହୋଇଛି | ଗୋଟିଏ ମିଥାଇଲ୍ ଇଥିଲ୍ ପାଞ୍ଚଟି ମିଥାଇଲ୍ ପ୍ରୋପିଲ୍ ଡୋଡେକେନ୍ ଦ୍ sorry ଖିତ ଡିକେନ୍ ହେଉଛି ଯ ound ଗିକର ନାମ ଏହା ଏକ ସେଟେନ୍ ଚେନ୍ ଅଛି ଦୁଇଟି ଶାଖା ଶୃଙ୍ଖଳା ଅଛି ଯେଉଁଠାରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶାଖା ଶୃଙ୍ଖଳା ପ୍ରଥମେ ପ୍ରାଥମିକ ସଂଖ୍ୟା ଦିଆଯାଏ ଯେଉଁଥିରେ ମୁଖ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳା ଏଥିରେ ଲାଗିଥାଏ | ଚାରୋଟି ଅବସ୍ଥାନ ସହିତ ସଂଲଗ୍ନ ହୋଇଛି ଏବଂ ଏହା ମଧ୍ୟ ପାଞ୍ଚଟି ସ୍ଥିତି ସହିତ ସଂଲଗ୍ନ ହୋଇଛି ଦୁଇଟି ଶାଖା ଶୃଙ୍ଖଳା ବର୍ତ୍ତମାନ ଚାରୋଟି ସ୍ଥିତିରେ ପାରାଥେସିସ୍ ମଧ୍ୟରେ ଶାଖା କ’ଣ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଇଛି ଏଠାରେ ଗୋଟିଏ ମିଥାଇଲ୍ ଇଥିଲ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ଅଛି ପ୍ରକୃତରେ ଏହା ଏକ ଆଇସୋପ୍ରୋପିଲ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ କିନ୍ତୁ ଆଇସୋପ୍ରୋପିଲ୍ ଏକ ଆଇପ୍ୟାକ୍ ନୁହେଁ | nomenclature

ତେଣୁ ଏହାକୁ ଏକ ମିଥାଇଲ୍ ଇଥାଇଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଭାବରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ତାପରେ ପା five ୍ଚଟି ସ୍ଥାନରେ ଆପଣଙ୍କ ପାଖରେ ଏକ ମିଥାଇଲ୍ ପ୍ରପାଇଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଅଛି ଏହା ପ୍ରକୃତରେ ଏକ isobutyl ଗ୍ରୁପ୍ ଅଟେ କିନ୍ତୁ ଆପଣ ଏହାକୁ o ରେ ଏକ isoproputyl ଗୋଷ୍ଠୀ ବିଷୟରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରନ୍ତି ନାହିଁ | r ଏହା ହେଉଛି ଏକ ଟ୍ୟୁବ୍ ବଟିଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଯାହା ଏଠାରେ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ but ହୋଇଛି କିନ୍ତୁ ତାହା ଏକ ମିଥାଇଲ୍ ପ୍ରୋପିଲ୍ ଚେନ୍ ଭାବରେ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ is ହୋଇଛି ଏଠାରେ ଦୀର୍ଘତମ ଶୃଙ୍ଖଳା ଅଛି

ତେଣୁ ଗୋଟିଏ ମିଥାଇଲ୍ ପ୍ରୋପିଲ୍ ବାଡ଼ିଟି ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକ ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥିତ ନାମ ଅଟେ | ଶାଖା ସହିତ ସାଚୁରେଟେଡ୍ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ୍ ଇତ୍ୟାଦି ଚିହ୍ନିତ ଯେ ନାମକରଣ ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହିପରି ଚାଲିଥାଏ ଯେତେବେଳେ ବି ତୁମର କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ଗୋଷ୍ଠୀ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଗୋଷ୍ଠୀଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ଏକ କାର୍ବନ କାର୍ବନ ଡବଲ ବଣ୍ଡ କିମ୍ବା ଟ୍ରିପଲ ବଣ୍ଡ କିମ୍ବା ଅମ୍ଳଜାନ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ ଫସଫରସ ସଲଫର ପରି ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ଗୋଷ୍ଠୀ ଧାରଣ କରିଥାଏ | ଜ the ବିକ ଅଣୁରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଗୋଷ୍ଠୀର ପସନ୍ଦ କ୍ରମ ସହିତ ପ୍ରିଫରେନ୍ସର କ୍ରମ ସହିତ ଯଦି ଏହା ଲେଖା ହୁଏ ତେବେ ଏହା କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍ ଅଟେ ଯାହା ସଲଫୋନିକ୍ ଏସିଡ୍ ତୁଳନାରେ ଅଧିକ ପସନ୍ଦ କରେ ଯାହା ଏକ ଏଷ୍ଟର୍ ଫଙ୍କସନ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ତୁଳନାରେ ଅଧିକ ପସନ୍ଦ କରେ | ଏକ ଏସିଡ୍ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ ପସନ୍ଦ ଅଛି, ଆପଣ ଏହାକୁ ଏକ ଏସିଡ୍ ହାଲାଇଡ୍ x ଭାବରେ ଏକ ହାଲୋଜେନ୍ ଭାବରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରିପାରିବେ ଏହା କ୍ଲୋରାଇନ୍ ବ୍ରୋମାଇନ୍ କିମ୍ବା ଆୟୋଡିନ୍ ହୋଇପାରେ c ଆମିଡ୍ ଫଙ୍କସନାଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ପରେ ସିଆନୋ ଫଙ୍କସନାଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଆସେ ଯାହାର ଏକ ଆଲଡିହାଇଡ୍ ଫଙ୍କସନାଲ ଗ୍ରୁପ୍ ଉପରେ ଅଧିକ ପସନ୍ଦ ଅଛି ଯାହା କିଟୋନିକ୍ ଫଙ୍କସନାଲ ଗ୍ରୁପ୍ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ ପସନ୍ଦ ଏବଂ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସି ଆମିନ ଫଙ୍କସନାଲ ଗ୍ରୁପ୍ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ ପସନ୍ଦ, ତାପରେ ac ଡବଲ୍ ବଣ୍ଡ c ଏବଂ ଏସି ଟ୍ରିପଲ୍ ବଣ୍ଡ c ପ୍ରକାର | ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଗୋଷ୍ଠୀର

ତେଣୁ ଏହା ଆଇପ୍ୟାକ୍ ନାମକରଣ ଅନୁଯାୟୀ ଅଟେ ଯଦି ଅଣୁରେ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍ ଫଙ୍କସନାଲ ଗ୍ରୁପ୍ ଥାଏ ଏବଂ ଅଣୁରେ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସି ଫଙ୍କସନାଲ ଗ୍ରୁପ୍ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍ ଫଙ୍କସନାଲ ଗ୍ରୁପ୍ ଏକ ଅଧିକ ପସନ୍ଦ ପାଇଥାଏ , ଅଣୁଟି ଏକ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍ ଭାବରେ ନାମିତ ହୋଇଥାଏ | ଏକ ମଦ୍ୟପାନ ମୁଁ ଏହାକୁ ଏକ ଉଦାହରଣ ସହିତ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିବି ଯେପରି ଆମେ ଏହି ପରି ଏକ ସରଳ ଉଦାହରଣ ଗ୍ରହଣ କରୁ ଏହି ଯ ound ଗିକକୁ ଏକ ମଦ୍ୟପାନ ଭାବରେ ନାମିତ କରାଯାଇପାରେ କିମ୍ବା iupac ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ ଏହାକୁ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍ ଭାବରେ ନାମିତ କରାଯାଇପାରେ, ଏହା ପସନ୍ଦ ଅନୁଯାୟୀ ଅଧିକ ପସନ୍ଦ କରେ | ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସି ତୁଳନାରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଗୋଷ୍ଠୀର ଉଚ୍ଚ କ୍ରମର ଚିକିତ୍ସା

ତେଣୁ ଏହାକୁ କେବଳ ଦୁଇଟି ତିନି ଚାରି ନାମରେ ନାମିତ କରାଯାଏ ଏହା ଏକ ବଟାନିକ୍ | ବଟାନୋୟିକ୍ ଏବଂ ଏସିଡ୍ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସ୍ଥାନ ସହିତ ଏସିଡ୍ ସମସ୍ତ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍ କୁ ଓଏକ୍ ଏସିଡ୍ ଭାବରେ ନାମିତ କରାଯାଏ ଏହା ମିଥାନୋୟିକ୍ ଏସିଡ୍ ହୋଇପାରେ ଯାହା ଏକ ଫର୍ମିକ୍ ଏସିଡ୍ ଅଟେ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଏହା ପ୍ରୋପାନିକ୍ ଏସିଡ୍ ଅଟେ

ତେଣୁ ଆପଣ ପ୍ରୋପାନ ଓକ୍ ଲେଖିଛନ୍ତି ଏବଂ ପୃଥକ ଭାବରେ ଏସିଡ୍ | ଲେଖା ହୋଇଛି ଯେ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଏସିଡଗୁଡିକ କିପରି ନାମିତ ହୋଇଛି

ତେଣୁ ଏହାର ତିନୋଟି ଅବସ୍ଥାରେ ଏହାର ଏକ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ ଅଛି

ତେଣୁ ଏହା ତିନୋଟି ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସି ବଟାନିକ୍ ଏସିଡ୍ ହେବ ଯାହା ଆପଣଙ୍କୁ ଗୋଟିଏ ବଟାନିକ୍ ଏସିଡ୍ କହିବାକୁ ପଡିବ ନାହିଁ କାରଣ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍ ଶୃଙ୍ଖଳ ମ middle ିରେ ରହିପାରିବ ନାହିଁ | ସର୍ବଦା କେବଳ ଗୋଟିଏ ସ୍ଥିତିରେ ଅଛି କାରଣ ଏହାର ସର୍ବୋଚ୍ଚ ପ୍ରାଥମିକତା ଅଛି

ତେଣୁ ଆପଣଙ୍କୁ ଏହି ସ୍ଥିତିକୁ ଅନୁରୂପ ନମ୍ବରର ନାମ ଦେବାକୁ ପଡିବ ନାହିଁ

ତେଣୁ ତିନୋଟି ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସିବୁଟିନିକ୍ ଏସିଡ୍ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପାଇଁ ସଠିକ୍ ନାମକରଣ ହେବ ନାହିଁ ଏହା ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଚାରୋଟି କାର୍ବକ୍ସି ବଟାନ୍ ନୁହେଁ | ଏହା ଏକ ଭୁଲ ନମ୍ବର ହେବ , ଏହା କାର୍ବୋକ୍ସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍ ଫଙ୍କସନାଲ ଗ୍ରୁପ୍ କୁ ଅଗ୍ରାଧିକାର ଦେଉନାହିଁ , ଏହା ପ୍ରଥମ ନିୟମ ଅନୁସାରେ ଭୁଲ ହେବ | eupac ର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଗୋଷ୍ଠୀ ଦୃଷ୍ଟିରୁ କେତେକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଗୋଷ୍ଠୀ ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ ତୁଳନାରେ ଅଧିକ ପ୍ରାଥମିକତା ପ୍ରାପ୍ତ କରନ୍ତି ଯାହା ଦ୍ the ାରା ଜ the ବିକ ଯ ound ଗିକ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପଗୁଡିକର ନାମକରଣ କରିବାରେ ଯତ୍ନବାନ ହେବାକୁ ପଡିବ ଯେପରିକି ଫେନିଲ୍ ଯାହା c6h5 ଅଟେ ଯାହାକି ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗୋଷ୍ଠୀ ଅଟେ | ଏକ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ବିନା ବେନଜେନ c ଛଅ ଘଣ୍ଟା ପାଞ୍ଚଟି ଫେନିଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ହାଲୋଜେନ୍ ଆଲକୋକ୍ସି ହେବ ଯାହାକି ସେମାନେ ସର୍ବଦା ଉପସର୍ଗର ଉପାଦେୟ ଭାବରେ ଆସନ୍ତି

ତେଣୁ ଉପସର୍ଗର ଉପାଦେୟତା ଦ୍ୱାରା ଏହାର ଅର୍ଥ କ’ଣ ଆସନ୍ତୁ କହିବା ଆସନ୍ତୁ କହିବା x ବ୍ରୋମାଇନ୍ ସହିତ ସମାନ, ଆପଣ ଏହାକୁ ବଟିଲ୍ ବୋଲି କହିପାରିବେ | ବ୍ରୋମାଇଡ୍ କିମ୍ବା ବ୍ରୋମୋବୁଟାନେ ସିଷ୍ଟମେଟିକ୍ ନାମକରଣ ଆପଣଙ୍କୁ କହିଥାଏ ଯେ ଏହା ଦୁଇଟି ବ୍ରୋମୋ ବଟାନେ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ

ତେଣୁ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକ ପାଇଁ ଏହା ସଠିକ୍ ନାମକରଣ ଅଟେ ଯଦି ଆପଣ ଏଠାରେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକକୁ ବିଚାର କରନ୍ତି ତେବେ ଏହା ମେଟୋକ୍ସି ସହିତ ମେଳ ହେବ ଯାହା ମେଟୋକ୍ସି ଏକ ମେଟୋକ୍ସି ପ୍ରୋପାନ ଅଟେ | ଏହା ପାଇଁ ନାମକରଣ

ତେଣୁ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଗୋଷ୍ଠୀଗୁଡ଼ିକ ସର୍ବଦା ଉପସର୍ଗ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ଗୋଷ୍ଠୀ ଭାବରେ ଯୋଗ କରାଯାଇଥାଏ ଏବଂ ବ୍ୟବସ୍ଥିତ ସଫିକ୍ସ ଫଙ୍କସନାଲ ଗ୍ରୁପ୍ ଭାବରେ ନୁହେଁ | ଆମର ନାମକରଣରେ ଆମର ଏକ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍ ଅଛି, ଯଦି ଏହା ଏକ ସଲଫୋନିକ୍ ଏସିଡ୍ ତେବେ ସଫିକ୍ସ୍ oic ଏସିଡ୍ ତେବେ ଆପଣ ଏହାକୁ ଏକ ସଲଫୋନିକ୍ ଏସିଡ୍ ବୋଲି କୁହନ୍ତି ଯଦି ଏହା ଏକ ଏଷ୍ଟର୍ ଫଙ୍କସନାଲ ଗ୍ରୁପ୍ ଅଟେ ତେବେ ଏହାକୁ ଯ ound ଗିକର ସଫିକ୍ସ ପରି ଓଜନ ବୋଲି କହିବା | ଏହାକୁ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଏହାକୁ ch 2 ch3 ବୋଲି କହିବା

ତେଣୁ ଏହା ମୁଖ୍ୟତ eth ଇଥିଲ୍ ହେବ ଏହା ହେଉଛି ଆଲକୋହଲ୍ ଅଂଶ ପ୍ରଥମେ ଲେଖା ହୋଇଛି ଏବଂ ତା’ପରେ ଏହା c ଏହା ପ୍ରକୃତରେ ଇଥିଲ୍ ଏସିଟେଟ୍ କିନ୍ତୁ

ଏସେଟେଟ୍‌କୁ ଇଥାନିକ୍ ଏସିଡ୍ କୁହାଯାଏ
ତେଣୁ ଇଥିଲ୍ ଇଥାନୋ ଆଠଟି ଏହା ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିନିଧିତ୍। | o ଆଠଟି ସଫିକ୍ସ ଯାହା ନାମକରଣକୁ ଦିଆଯାଏ
ତେଣୁ ଆଲକୋହଲ୍ ଅଂଶକୁ ପ୍ରଥମ ସ୍ପେସ୍ ଦିଆଯାଏ ଏବଂ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍ ଅଂଶକୁ ଆଠଟି ଭାବରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି
ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ଇଥିଲ୍ ଇଥାନଲ୍ ଆଠଟି ହେଉଛି ଏହି ଯ ound ଗିକର ନାମ ଯଦି ଆପଣ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକକୁ ଡାକିବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି | ଯ ound ଗିକ ମୁଁ ବିଶେଷ ଭାବରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରୁଛି କାରଣ ଏହା ହେଉଛି ଗୋଟିଏ ବଟାଇଲ୍ ଯାହା ଆପଣଙ୍କୁ ବଟିଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ସଂଲଗ୍ନ ହୋଇଥିବା ସ୍ଥାନକୁ ନମ୍ବର କରିବାକୁ ପଡିବ ଯେଉଁଠାରେ ଏହା ପ୍ରଥମ କାର୍ବନ ସହିତ ସଂଲଗ୍ନ ହୋଇଛି
ତେଣୁ ଏହା ଦୁଇଟି ବଟିଲ୍ କିମ୍ବା ଦୁଇଟି ନୁହେଁ | r ବଦଳାଯାଇଥିବା ଡେରିଭେଟିଭ୍ ବଟାନୋଏଟ୍ ଏହି ଅଣୁର ଏକ ଅତ୍ୟନ୍ତ ସୁସ୍ୱାଦୁ ସ୍ୱାଦ ହେଉଛି ବାନା ସ୍ୱାଦ ଏହା ସୁଗନ୍ଧିତ ଶିଳ୍ପରେ ଏବଂ ଖାଦ୍ୟ ସ୍ lav ାଦ ଶିଳ୍ପରେ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଏକ କଦଳୀ ସ୍ୱାଦ ଭାବରେ ମୁଁ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକ ବିଷୟରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରିଛି ଯେ ବଟିଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି | ଅମ୍ଳଜାନ ସହିତ ସଂଲଗ୍ନ ସହିତ ଥିବା ପୋଜିସନାଲ୍ ନମ୍ବରିଙ୍ଗ୍ ଯାହା ଦୁଇଟି ପୋଜିସନ୍ କିମ୍ବା ତିନୋଟି ପୋଜିସନ୍ ବଦଳରେ ଗୋଟିଏ ପୋଜିସନ୍ ଅଟେ ଏବଂ ଏହା ଏକ ବଟାନୋଏକ୍ ଏସିଡ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍
ତେଣୁ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକ କକ୍ଷରେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବ୍ୟବସ୍ଥିତ ନାମକରଣ ପାଇଁ ବଟିଲ୍ ବଟାନାଇଟ୍ ହେଉଛି ସଠିକ୍ ନାମକରଣ | ଆମେ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ କୋକଲ୍ କାର୍ବନିଲ୍ ଏସିଡ୍ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଏହା ତେଲ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ହେବ ଯଦି ଆପଣ ଏହାକୁ ଇଥାନଲ୍ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ବଟାନୋଲ୍ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ବୋଲି ଭାବନ୍ତି ଏବଂ cn ଗ୍ରୁପ୍ ଉପରେ ଏକ ନାଇଟ୍ରାଇଲ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରାଯାଏ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଏହା ଏକ c5 ଡେରିଭେଟିଭ୍
ତେଣୁ ଏହା ପେଣ୍ଟେନ୍ ନାଇଟ୍ରାଇଲ୍ ଅଟେ | ପେଣ୍ଟେନ୍ ନାଇଟ୍ରିଲ୍ ଏହା ଗୋଟିଏ ପେଣ୍ଟେନ୍ ନାଇଟ୍ରାଇଡ୍ ହେବ ଯାହା ଦ୍ you ାରା ଆପଣ ଏହାର ଆଇସୋମର୍ ମଧ୍ୟ ପାଇପାରିବେ ଏହା ଦୁଇଟି ମିଥି ହେବ | l ବଟେରୋ ନାଇଟ୍ରିଲ୍
ତେଣୁ ଲମ୍ବା ଶୃଙ୍ଖଳାକୁ c ଚାରି ଚେନ୍ ଭାବରେ ନିଆଯାଏ ଯେପରି ପ୍ରତିସ୍ଥାପନକାରୀ ହେଉଛି ମିଥାଇଲ୍ ପ୍ରତିସ୍ଥାପନକାରୀ ଏହା ଏକ ବଟାଇରିକ୍ ଏସିଡ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍
ତେଣୁ ଏହା ବଟେରୋ ନାଇଟ୍ରିଲ୍ ଏହା ଦୁଇଟି ମିଥାଇଲ୍ ବଟାଇରା ନାଇଟ୍ରାଇଲ୍ ହେବ କାରଣ ସଂଖ୍ୟାକରଣ ଏଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୁଏ
ତେଣୁ ଏହା ଆପଣଙ୍କୁ ବିଶେଷ ଭାବରେ ଆବଶ୍ୟକ | ଶୃଙ୍ଖଳାର ଦ length ର୍ଘ୍ୟ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ସିଆନୋ ଗ୍ରୁପ୍‌କୁ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳର ଏକ ଅଂଶ ଭାବରେ ଗ୍ରହଣ କରି ପେଣ୍ଟନ୍ ନାଇଟ୍ରାଇଲ୍ କିମ୍ବା ବଟେରୋ ନାଇଟ୍ରାଇଲ୍ ଇତ୍ୟାଦି ବିଷୟରେ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରନ୍ତୁ ଯାହା ବର୍ତ୍ତମାନ ଏକ ଆଲଡିହାଇଡ୍ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଗୋଷ୍ଠୀ ଭାବରେ ଏକ ସଫିକ୍ସ ସହିତ ଶେଷ ହୁଏ ଏହି ସବୁ ବଟାନୋଲ୍ ଯାହା ଆପଣ କରନ୍ତି ନାହିଁ | ଆଲଡିହାଇଡକୁ ନମ୍ବର କରିବାକୁ ପଡିବ କାରଣ ସମସ୍ତ ହେଡ ଚେନ ଆଲଡିହାଇଡ ଗ୍ରୁପ ସବୁବେଳେ ଶୃଙ୍ଖଳାର ଶେଷ ପରି ଆସେ
ତେଣୁ ବଟାନୋଲ ଭଲ ହେବା ଉଚିତ ତୁମକୁ ଗୋଟିଏ ବଟାନୋଲ କହିବାକୁ ପଡିବ ନାହିଁ କାରଣ ଯଦି ତୁମେ ଏହାର ଆଇସୋମର ବୋଲି ଭାବୁଛ ତେବେ ଦୁଇଟି ବଟାନୋଲ ଭଳି କିଛି ନାହିଁ | ତାପରେ ଏହା ଦୁଇଟି ମିଥାଇଲ୍ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ ପ୍ରୋପାନୋଲ୍ ସହିତ ଅନୁରୂପ ହେବ
ତେଣୁ ଏହା ଦୁଇଟି ମିଥାଇଲ୍ ପ୍ରୋପାନୋଲ୍ ହେବ
ତେଣୁ ଆଲଡିହାଇଡ୍ ପ୍ରତିସ୍ଥାପନକାରୀ ଆସେ ଯେହେତୁ ସମସ୍ତ କେଟୋ ଫଙ୍କସନାଲ ଗ୍ରୁପ୍ ସଫିକ୍ସ ସହିତ ଆସେ, ଏହା ହେଉଛି ଅକ୍ସୋ ଉପସର୍ଗ ସହିତ | ଏହାକୁ ଅକ୍ସୋ କୁହାଯାଏ କିମ୍ବା ଏହାକୁ ଯ ound ଗିକରେ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ପ୍ରାଥମିକତା ଦିଆଯାଇଛି କି ନାହିଁ ତାହା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ଏହାକୁ ନିଜେ କୁହାଯାଏ କିମ୍ବା ଏହାର ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରାଥମିକତା ଅଛି ମୁଁ ଏହାକୁ ତୁମର ଦୁଇଟି ଉଦାହରଣ ଦେବି ବର୍ତ୍ତମାନ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଏହା ଏକ କେଟୋନ୍ ଅଟେ ଯେଉଁଥିରେ ଅନ୍ୟ କ function ଣସି କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ନାହିଁ | କେଟୋନ୍ ଦୀର୍ଘତମ ଶୃଙ୍ଖଳା ହେଉଛି ଛଅଟି କାର୍ବନ ଚେନ୍
ତେଣୁ ଏହା ଷଡଙ୍ଗୀ ଅଟେ କିନ୍ତୁ ତାପରେ ଆପଣଙ୍କୁ ଉଲ୍ଲେଖ କରିବାକୁ ପଡିବ ଯେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସିଷ୍ଟମରେ କାର୍ବନିଲ୍ ଫଙ୍କସନାଲ ଗ୍ରୁପ୍ କେଉଁଠାରେ ଅଛି
ତେଣୁ ଆପଣଙ୍କୁ କାର୍ବନିଲ୍ ଫଙ୍କସନାଲ ଗ୍ରୁପ୍ ଥିବା ସ୍ଥିତିକୁ କହିବାକୁ ପଡିବ
ତେଣୁ ଏହା xn ଦୁଇଟି ହେବ | ଗୋଟିଏରେ କେଟୋନ୍ ସହିତ ଅନୁରୂପ ଦୁଇଟି ଅବସ୍ଥାନ ସହିତ ଅନୁରୂପ ଅଟେ ଯେଉଁଠାରେ କିଟୋନ୍ ଲମ୍ବା ଶୃଙ୍ଖଳରେ ଉପସ୍ଥିତ ଥାଏ
ତେଣୁ ଏହା ହେକ୍ସାନୋନ୍ ଅଟେ ଏହା ମଧ୍ୟ ଏକ କେଟୋନ୍ ଅଟେ ଯେଉଁଥିରେ ଯଦି ଆପଣ ନାମକରଣ ନମ୍ବରକୁ ଏଠାରୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପନର ନିକଟତମ ବୋଲି ଭାବନ୍ତି | ଏହା ହେଉଛି ଏକ ଷୋଡଶ ଥ୍ରୋନ୍ କିନ୍ତୁ ଦୁଇଟି ସ୍ଥିତିରେ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଗୋଷ୍ଠୀ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ଦୁଇଟି କ୍ଲୋରୋ ହେକ୍ସନ୍ ହେବ ତୁମେ ଏଠାରେ ହାଇଫେନ୍ ଆବଶ୍ୟକ କରୁନାହଁ ଦୁଇଟି କ୍ଲୋରୋ ହେକ୍ସନ୍ ଏକତ୍ର ସଂଯୁକ୍ତ ଏଠାରେ ସ୍ପେସ୍ ବେଟୱ୍ ରେ କ gap ଣସି ଫାଙ୍କ ନାହିଁ | een chloro ଏବଂ hexane ସେଠାରେ ନାହିଁ
ତେଣୁ ଏହା ଦୁଇଟି କ୍ଲୋରୋ ତିନୋଟି ହେକ୍ସାନୋନ୍ ହେବ ଯାହା ଦ୍ this ାରା ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକର ନାମକରଣ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବ
ତେଣୁ ଏଠାରେ ଆପଣ ପ୍ରକୃତରେ ଏହାକୁ ଏକ କେଟୋନ୍ ଯ ound ଗିକ ଭାବରେ ନାମିତ କରୁଛନ୍ତି ଧରାଯାଉ ଯଦି ଅଣୁରେ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍ ଅଛି ତେବେ ଏଥିରେ ଅଛି | ଏକ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍ ଭାବରେ ନାମିତ ହେବାକୁ
ତେଣୁ ସେହି ଅବସ୍ଥାରେ କେଟୋ ପାଇଁ ନିଜର ସଫିକ୍ସ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବ ନାହିଁ, ଏହାର ବିକଳ୍ପ ଭାବରେ ଅକ୍ସୋ ବ୍ୟବହାର କରିବେ ଆସନ୍ତୁ ଏହି ଉଦାହରଣକୁ ଗ୍ରହଣ କରିବା ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହା ଏକ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍ ଅଟେ କାରଣ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ପ୍ରାଥମିକତା ଏହା କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍ କୁ ଯାଇଥାଏ | ଏହା ଏକ ପେଣ୍ଟେନ୍ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍
ତେଣୁ ଏହା ଏକ ପେଣ୍ଟାନୋଏକ୍ ଏସିଡ୍ କିନ୍ତୁ ତା’ ପରେ ଏକ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ ଉପସ୍ଥାପନା ମଧ୍ୟ ଅଛି ଯାହାକି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଗୋଷ୍ଠୀ ଯାହା ପୋଜିସନ୍ ନମ୍ବର ଏହି ଫ୍ୟାଶନ୍ରେ ଥିବା ସ୍ଥିତିରେ ଉପସ୍ଥିତ
ତେଣୁ ଏହା 4 ଅଟେ
ତେଣୁ ଏହା ଚାରୋଟି ଅକ୍ସୋ ପେଣ୍ଟାନୋଇକ୍ ଏସିଡ୍ ହେବ | ସଠିକ୍ ନାମକରଣ ହେଉଛି ଚାରୋଟି ଅକ୍ସୋ ପେଣ୍ଟାନୋଏକ୍ ଏସିଡ୍ ଏହା ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଣୁର ଚାରିଟି ଅକ୍ସୋପେଣ୍ଟାନିକ୍ ଏସିଡ୍ ର ସଠିକ୍ ନାମକରଣ ହେବ
ତେଣୁ ଆପଣ ଅକ୍ସୋ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି କି ନାହିଁ ତାହା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ | e ଏହାକୁ ଏକ କେଟୋନ୍ ଭାବରେ ନାମିତ କରିବା କିମ୍ବା ଯଦି ଅନ୍ୟ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ଅଧିକ ପସନ୍ଦ କରାଯାଏ ତେବେ ଚିତ୍ରଟି ନିଜେ ଆସେ ନାହିଁ କାରଣ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉଦାହରଣରେ ଆପଣ ଏହାକୁ ଏକ କେଟୋନ୍ ଭାବରେ ନାମିତ କରନ୍ତି ନାହିଁ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଆପଣଙ୍କୁ ଏହାକୁ କେବଳ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍ ଭାବରେ ନାମିତ କରିବାକୁ ପଡିବ |
ତେଣୁ ପେଣ୍ଟାନୋଏକ୍ ଏସିଡ୍ ଏହା ପାଇଁ ସଠିକ୍ ନାମକରଣ ଅଟେ କିନ୍ତୁ ତା’ ପରେ ଆପଣଙ୍କୁ କେଟୋନ୍ ସ୍ଥିତିକୁ ଏକ ଅକ୍ସୋ ଚାରି ଅକ୍ସୋ ପେଣ୍ଟାନୋଏକ୍ ଏସିଡ୍ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କରିବାକୁ ପଡିବ ଯଦି ଏହା ଏକ ଆଲକୋହଲ୍ ଅଟେ ଯାହାକୁ ଆପଣ ଏହାକୁ ଶେଷ କରି ଦିଅନ୍ତୁ | ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ କୁହନ୍ତୁ ଏହା ମିଥେନ ହେବ ଏସବୁ ଇଥାନ ହେବ ଏହି ସବୁ ଦୁଇଟି ମିଥାଇଲ ସହିତ ଅନୁରୂପ ଦୁ sorry ଖିତ ଏହା ଏକ ମେଟାଇଲ୍ ପ୍ରୋପାନ ସହିତ ଅନୁରୂପ ହେବ ମୁଁ ଦୁ sorry ଖିତ ଯେ ଦୀର୍ଘତମ ଚାଇନିଜ୍ ବଟାନ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ବଟାନେ ଦୁଇଟି ହେଉଛି ସଠିକ୍ ନାମକରଣ | ଦୀର୍ଘତମ ଶୃଙ୍ଖଳା ସହିତ ଜଡିତ ନାମକରଣ ବିଷୟରେ ଆପଣଙ୍କୁ ଚିନ୍ତା କରିବାକୁ ପଡିବ
ତେଣୁ ଲମ୍ବା ଶୃଙ୍ଖଳା ହେଉଛି ବଟାନେ ଚେନ୍
ତେଣୁ ଏହା ଗୋଟିଏ ଦୁଇ ତିନି ଏବଂ ଚାରି
ତେଣୁ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସି ଦୁଇଟି ସ୍ଥିତିରେ ଅଛି
ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ ଏହି ମଲେକୁଲକୁ ବିଚାର କରନ୍ତି ତେବେ ଏହା ଦୁଇଟି ବଟାନୋଲ୍ | ule ଏଠାରେ ଦୀର୍ଘତମ ଶୃଙ୍ଖଳା ହେଉଛି ଏକ ପ୍ରୋପାନ ଚେନ୍ ଏହା ଗୋଟିଏ ଦୁଇଟି ଏବଂ ତିନୋଟି ଏହା ହେଉଛି ଲମ୍ବା ଶୃଙ୍ଖଳା
ତେଣୁ ଏହା ଦୁଇଟି ମିଥାଇଲ୍ ପ୍ରୋପାନ ହେବ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସିର ସମସ୍ତ ସ୍ଥିତିକୁ ଦୁଇଟି ଭାବରେ ସୂଚିତ କରାଯାଇଛି କାରଣ ଏହା ଦୁଇଟି ସ୍ଥିତିରେ ଅଛି ଏବଂ ଏକ ପ୍ରତିସ୍ଥାପନକାରୀ ମଧ୍ୟ ଅଛି | ଯାହାକି ଏକ ମିଥାଇଲ୍ ପ୍ରତିସ୍ଥାପନକାରୀ ଅଟେ
ତେଣୁ ଦୁଇଟି ମିଥାଇଲ୍ ପ୍ରୋପାନୋଲ୍ ହେଉଛି ସେହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକ ପାଇଁ ସଠିକ୍ ନାମକରଣ ଯାହା ଆଲିଫାଟିକ୍ ଯ ounds ଗିକର ବ୍ୟବସ୍ଥିତ ନାମକରଣ

ଯାହା ଆମେ ଏପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦେଖିଛୁ ତାହା ଏକ ସାଇକ୍ଲିକ୍ ଯ ound ଗିକ ଯାହା ଆମେ ଏପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦେଖିଛୁ ଆମେ ସାଇକ୍ଲିକ୍ ଯ ounds ଗିକକୁ ମଧ ଦେଖିପାରିବା | ଏହା ସାଇକ୍ଲୋପ୍ରୋପେନ୍ ହେବ ଏହା ସାଇକ୍ଲୋବୁଟେନ୍ ସାଇକ୍ଲୋପେଣ୍ଟେନ୍ ହେବ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ସାଇକ୍ଲୋହେକ୍ସନ୍
ତେଣୁ ଆପଣ ସାଇକ୍ଲୋକୁ ଉପସର୍ଗ ଭାବରେ ଯୋଡନ୍ତୁ ଏବଂ କାର୍ବନ୍ ସଂଖ୍ୟା ଗଣନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏହାକୁ ନାମ ଦିଅନ୍ତୁ ଯେ ଅନେକ କାର୍ବନ ନମ୍ବର ଏହା ସାଇକ୍ଲୋ ହେକ୍ସନ୍ ହେବ
ତେଣୁ ନାମକରଣ ପ୍ରୋପାନ ବଟାନ ପେଣ୍ଟାନ ସହିତ ସମାନ | ସାଇକ୍ଲୋହେକ୍ସନ୍ ଭାବରେ ପ୍ରେସ୍ ଯୋଡାଯିବା ବ୍ୟତୀତ ଏହା ସାଇକ୍ଲୋହେକ୍ସନ୍ ସହିତ ଅନୁରୂପ ଅଟେ
ତେଣୁ ଓଲେଫିନ୍ ସର୍ବଦା ସଫିକ୍ସ ସହିତ ସମାପ୍ତ ହୁଏ ଯାହା ଯଦି ସଫିକ୍ସ ଅଟେ | lkyne ତାପରେ ତୁମେ y ସହିତ ଶେଷ କର ଏବଂ e ଏହା ଏକ ଟ୍ରିପଲ୍ ବଣ୍ଡେଡ୍ ଯ ound ଗିକ ଏହା y ରେ ମଦ ସହିତ ଶେଷ ହେବ ଏବଂ e ମୋତେ ଏହି ଯ ound ଗିକକୁ ନେଇଥିବା ବିନ୍ଦୁକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିବା ପାଇଁ ମୋତେ ଏହାର ଦୁଇଟି ଉଦାହରଣ ଦେବାକୁ ଦିଅ, ଏହା ଏକ ଆସେଟିଲେନିକ୍ ଯ ound ଗିକ ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି | ଏକ c7 ଶୃଙ୍ଖଳା
ତେଣୁ ଏହା ଏକ ହେପଟା ଅଟେ ଯାହାକୁ ଆପଣ ଆଲ୍କାଇନ୍ ର ସ୍ଥିତି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କରିବାକୁ ପଡିବ
ତେଣୁ ସର୍ବନିମ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଆଲ୍କାଇନ୍ ତିନୋଟି ଲୁହାକୁ ଯାଉଥିବା ସ୍ଥାନରୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ
ତେଣୁ ଏହା ହେପଟା 3 ଆଇରନ୍ ହେବ ଯଦି ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକ ପାଇଁ ସଠିକ୍ ନାମକରଣ ଅଟେ | ଏକ ଓଲିଫିନିକ୍ ଯ ound ଗିକ ଏହା ଏକ ପେଣ୍ଟା ଦୁଇଟି ଅଟେ
ତେଣୁ ୟାଇନ୍ ଏବଂ ଲ iron ହ ହେଉଛି ଆଲକେନ୍ ଏବଂ ଆଲକାଇନ୍ ପ୍ରକାରର ଯ ound ଗିକ ପାଇଁ ସଫିକ୍ସ ଯଦି ଏହା ଏକ ସାଇକ୍ଲିକ୍ ସିଷ୍ଟମ ଆକାରରେ ଥାଏ ତେବେ ଆପଣ ସାଇକ୍ଲୋ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଏକ ଉପସର୍ଗ ଭାବରେ ଏକ ସଫିକ୍ସ ଭାବରେ ଲେଖନ୍ତି | ନାମକରଣ ଏହା ସାଇକ୍ଲୋହେକ୍ସନ୍ ହେବ
ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକର ନାମ ରଖିବାକୁ ପଡିବ ତେବେ ଅଲିଫିନ ଏବଂ ଆଲକେନ୍ ତୁଳନାରେ ମଦ୍ୟପାନ ଅଧିକ ପ୍ରାଥମିକତା ପାଇବ ଦୟାକରି ମନେରଖନ୍ତୁ ଯେ ଏହିପରି ସଂଖ୍ୟାକରଣ ଏହିପରି ସାଇକ୍ଲୋ ହେକ୍ସନ୍ ହେବ କିନ୍ତୁ ଏହା ଏକ ହେକ୍ସନ୍ ନୁହେଁ | ଏହା ଏକ ଷଡଯନ୍ତ୍ର | ଆନ୍
ତେଣୁ ଏହା ଏକ ସାଇକ୍ଲୋହେକ୍ସ ଦୁଇଟି
ତେଣୁ ସଠିକ୍ ନାମକରଣ ଗୋଟିଏରେ ସାଇକ୍ଲୋ x ଦୁଇଟି ହେବ ଏହି ସମସ୍ତ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକ ପାଇଁ ସଠିକ୍ ନାମକରଣ ହେବ ଏହା ଅସନ୍ତୁଷ୍ଟତାର ଉଭୟ ସ୍ଥିତିକୁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କରେ ଯାହା ଏଠାରେ ଥିବା ଡବଲ୍ ବଣ୍ଡ ଅଟେ | ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସି ସହିତ ଦୁଇଟି ସ୍ଥିତି ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସି ନିଜେ ଗୋଟିଏ ସ୍ଥିତିରେ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ଏକ ଷଡଙ୍ଗୀ ଅଟେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକ ପାଇଁ ସଠିକ୍ ନାମକରଣ ଯଦି ଆପଣଙ୍କୁ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକର ନାମ ଦେବାକୁ ପଡିବ ତେବେ ଏହା ସର୍ବଦା ଏକ ସଫିକ୍ସ ଭାବରେ ଦିଆଯାଏ
ତେଣୁ ଏହା କ୍ଲୋରୋ ହେବ | କେଉଁ କ୍ଲୋରୋ ଡେରିଭେଟିଭ୍ ଏହା ଗୋଟିଏ ଦୁଇ ତିନି ଚାରିଟି ଏହା ଚାରୋଟି କ୍ଲୋରୋ ହେବ କିନ୍ତୁ ଦୁଇଟି ଏଥିରେ ଅଛି ଯାହା ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକ ପାଇଁ ସଠିକ୍ ନାମ ହେବ ୟୋନ୍ କ୍ଲୋରୋ ତୁଳନାରେ ଅଧିକ ପସନ୍ଦକୁ ଆସିଥାଏ
ତେଣୁ ଏହାକୁ କ୍ଲୋରୋବୁଟିନ୍ ଆମିନ ଯ ounds ଗିକ ଭାବରେ ନାମିତ କରାଯାଏ | ଗୋଟିଏ ଦୁଇ ତିନି ଚାରିଟି ଏହା ଗୋଟିଏ ବୁଟାନ ଆମିନ କିମ୍ବା ବଟାନେ ଗୋଟିଏ ଆମିନ ମଧ ତୁମେ କହି ପାରିବ ବଟାନ ଗୋଟିଏ ଆମିନ
ତେଣୁ ଆମିନ ଯ ounds ଗିକକୁ ଆମିନ ଭାବରେ ଦିଆଯାଏ ଯଦି ତୁମେ ଏହି ଦୁଇଟି ଯ ounds ଗିକକୁ ଏଠାରେ ତୁଳନା କର ତେବେ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସି ଟି ପାଇଥାଏ | ସେ ପସନ୍ଦ କରନ୍ତି
ତେଣୁ ଏହାକୁ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସିରେ ଗୋଟିଏ ଏବଂ ଓଲେଫିନ୍ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ଦୁଇଟି ନାମିତ କରାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ଏହି ଯ ound ଗିକରେ ଅଗ୍ରାଧିକାରଟି ଓଲିଫିନକୁ ଯାଏ ଏବଂ କ୍ଲୋରାଇନ୍ ସର୍ବନିମ୍ନ ପାଇଥାଏ
ତେଣୁ ଏହା ପ୍ରକୃତରେ ତିନୋଟି କ୍ଲୋରୋ ସାଇକ୍ଲୋହେକ୍ସନ୍ ଯାହା ସଠିକ୍ ନାମକରଣ ଅଟେ
ତେଣୁ ଧ୍ୟାନ ଦିଅନ୍ତୁ | ପ୍ରିଫରେନ୍ସ ଯାହା ଫଙ୍କସନାଲ ଗ୍ରୁପ୍ ଆଲ୍କାଇଲ୍ ଫଙ୍କସନାଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଫିନାଇଲ୍ ଫଙ୍କସନାଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସର୍ବନିମ୍ନ ଅଗ୍ରାଧିକାର ସହିତ ଉପସର୍ଗକୁ ପ୍ରାପ୍ତ କରୁଥିବାବେଳେ କାର୍ବକ୍ସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସି ଫଙ୍କସନାଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଭଳି ନାମକରଣର ନାମକରଣରେ ଥିବା ଓଲେଫିନ୍ ଏବଂ ଆଲକାନ୍ ତୁଳନାରେ ଅଧିକ ପସନ୍ଦ ପାଇବ | ସୁଗନ୍ଧିତ ଯ ounds ଗିକଗୁଡିକ ବେନଜେନଏଡ୍ ଯ ounds ଗିକଗୁଡିକ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ବେନଜେନ ଏହିପରି ବେନଜେନ ଲେଖିପାରେ କିମ୍ବା ଏହିପରି ସେମାନେ ସମାନ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱରେ ଦ୍ୱନ୍ଦ୍ୱରେ ପଡ଼ନ୍ତି ନାହିଁ ଏହା ମିଥାଇଲ ବେନଜିନକୁ ଟୋଲୁଏନ ନାମରେ ମଧ ଜଣା ଯାଏ ଏହା ଏକ 4 4 ଅବିଭାଜିତ ବେନଜେନ ଡେରିଭେଟିଭ୍
ତେଣୁ ଏହା ଗୋଟିଏ ଇଥିଲ 4 ହେବ | ମିଥାଇଲ୍ ବେନଜେନ୍ ବର୍ଣ୍ଣାନୁକ୍ରମିକ ଭାବରେ ଏହାର ଏକ ଉଚ୍ଚ କ୍ରମ ଅଛି ଯାହା ତୁଳନାରେ ଇ ଆସିବା ପୂର୍ବରୁ ଏହା ଆସେ | s କୁ ଇଥିଲ୍ ସହିତ ଅନୁରୂପ ଏକ ନମ୍ବର ଦିଆଯାଏ, ଏହାକୁ m ସହିତ ଅନୁରୂପ ଚାରିଟି ଦିଆଯାଏ ଯାହାକି ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଆସେ
ତେଣୁ ଏହାକୁ ଚାରୋଟି ଇଥିଲ୍ ଗୋଟିଏ ମିଥାଇଲ୍ ଟୋଲୁଏନ୍ ଗୋଟିଏ ମିଥାଇଲ୍ ବେନଜେନ ଭାବରେ ନାମିତ କରାଯିବା ଉଚିତ ନୁହେଁ, ଯାହାକି ବଦଳକାରୀଙ୍କର ଏକ ଭୁଲ ନାମକରଣ ଅଟେ | ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଅଧିକ ପ୍ରାଥମିକତା ଥିବା ବର୍ଣ୍ଣମାଳା ପ୍ରଥମେ ଆସେ ଏବଂ ଏହା ତୁଳନାରେ ଅଧିକ ସଂଖ୍ୟା ଦିଆଯାଏ ଯଦି ଆପଣ ଏହାକୁ ବିଚାର କରନ୍ତି ତେବେ ସଂଖ୍ୟାକରଣ ଏପରି ଦିଆଯାଏ ଯେ ସର୍ବନିମ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଦୁ sorry ଖିତକୁ ଯାଇଥାଏ ଏହା ଏକ ଚାରୋଟି ସ୍ଥିତି
ତେଣୁ ଏହା ଗୋଟିଏ କ୍ଲୋରୋ ଦୁଇଟି ହେବ | ଅନ୍ୟ ପଟେ ଚାରି ଡି ନାଇଟ୍ରୋ ବେନଜେନ ଯଦି ଆପଣ ଏହି ଯ ound ଗିକକୁ ବିଚାର କରନ୍ତି ତେବେ ଏହା ଏକ ଦୁଇ ତିନି ଚାରି ଭାବରେ ଗଣାଯିବ ଏହା ଦୁଇଟି କ୍ଲୋରୋ ଚାରି ନାଇଟ୍ରୋ ଗୋଟିଏ ମିଥାଇଲ ବେନଜେନ ହେବ
ତେଣୁ ଏହା ଦୁଇଟି କ୍ଲୋରୋ ଗୋଟିଏ ମିଥାଇଲ ଚାରି ନାଇଟ୍ରୋ ବେନଜେନ ଯାହା ପ୍ରତିସ୍ଥାପନକାରୀଙ୍କୁ ସର୍ବନିମ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଦେଇଥାଏ | ଏହାର ଅନ୍ୟ ଉପାୟ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଗୋଟିଏ କ୍ଲୋରୋ ଦୁଇଟି ମିଥାଇଲ୍ ସୀମିତ ଧାଡି ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ ଯାହାକି ଏହି ପାର୍ଟିକୁଲା ତୁଳନାରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଗୋଷ୍ଠୀ ସଂଖ୍ୟାକରଣ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ଅଧିକ ସଂଖ୍ୟା ଦେବ | r ସଂଖ୍ୟା ଏଠାରେ ଫେନିଲ୍ ସର୍ବଦା ଏକ ବଦଳକାରୀ ଭାବରେ ନିଆଯାଏ
ତେଣୁ ଯଦି ତୁମେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକର ନାମ ଦେବାକୁ ପଡିବ ତେବେ ଏହା ଗୋଟିଏ ଫେନିଲ୍ ହେବ ଚାରୋଟି କାର୍ବନ ୟୁନିଟ୍ ଗୋଟିଏ ଦୁଇ ତିନି ଚାରି ଗୋଟିଏ ଫେନିଲ୍ ବଟାନେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକ ପାଇଁ ସଠିକ୍ ନାମକରଣ ଅଟେ ଯାହାକୁ ଆମେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକ ଭାବରେ ବିଚାର କରୁ | ପେଣ୍ଟେନ୍ ଅଟେ
ତେଣୁ ଏହା ଗୋଟିଏ ଦୁଇଟି ତିନି
ତେଣୁ ଗୋଟିଏ ଫେନିଲ୍ ଏହା ଏକ ବ୍ରୋମୋ ଦୁଇ ତିନି ଡିବ୍ରୋମୋ
ତେଣୁ ବ୍ରୋମୋ ଦୁଇଟି ତିନି ଡିବ୍ରୋମୋ ଗୋଟିଏ ଫେନିଲ୍ ଗୋଟିଏ ଦୁଇ ତିନି ଚାରି ପାଞ୍ଚ ପେଣ୍ଟେନ୍ ପୂର୍ବରୁ ଆସେ
ତେଣୁ ଏହାକୁ ଦୁଇଟି ଏବଂ ତିନୋଟିରେ ବ୍ରୋମାଇନ୍ ସହିତ ଏକ ପେଣ୍ଟେନ୍ ଡେରିଭେଟିଭ୍ ଭାବରେ ନାମିତ କରାଯାଏ | ଗୋଟିଏ ଅବସ୍ଥାରେ ପୋଜିସନ୍ ଏବଂ ଫେନିଲ୍
ତେଣୁ ଏହା ଦୁଇଟି ତିନୋଟି ଡିବ୍ରୋମୋ ଗୋଟିଏ ଫେନିଲ୍ ପେଣ୍ଟେନ୍ ହେଉଛି ସେହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକ ପାଇଁ ନାମକରଣ ଯାହା ଏହି ଯ ound ଗିକକୁ ସିନ୍ନାମିକ୍ ଏସିଡ୍ କୁହାଯାଏ ନାମ ହେଉଛି ସିନ୍ନାମିକ୍ ଏସିଡ୍ | ବ୍ୟବସ୍ଥିତ ଭାବରେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକ ସଂଖ୍ୟାକରଣ ଏଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୁଏ
ତେଣୁ ଏହା oic ଏସିଡ୍ ରେ ତିନୋଟି ଫେନିଲ୍ ସଠିକ୍ ହେବ
ତେଣୁ ଏହା ଏକ ପ୍ରୋପିନିକ୍ ଏସିଡ୍
ତେଣୁ p ର ସ୍ଥିତି | ରୋପିନିକ୍ ଏସିଡ୍ ହେଉଛି ତିନୋଟି ସ୍ଥିତିରେ ପ୍ରୋପିନିକ୍ ଏସିଡ୍, ସେଠାରେ ଏକ ଫେନିଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ଏକ ପ୍ରୋପାଇନ୍ ଥ୍ରୋଏକ୍ ଏସିଡ୍ ଫେନିଲ୍ ପ୍ରୋପାନ ତିନି ଦୁଇଟି ଆଠଟି ଏସିଡ୍ ଏହାର ସଠିକ୍ ନାମକରଣ ଅଟେ, ଆସପିରିନ୍ ପରି ଏକ ଯ ound ଗିକ ବିଷୟରେ ଏହି ସରଳ ଯ ound ଗିକକୁ ନେବା | ଏସିଟାଇଲ୍ ସାଲିସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍ ଆସେଟିଲ୍ ସାଲିସିଲିକ୍ ଏସିଡ୍ ହେଉଛି ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ନାମ ଯାହା ନାମକରଣ ଅନୁଯାୟୀ ଦୁଇଟି ଏସିଟୋକ୍ସି ବେନୋଜିକ୍ ଏସିଡ୍ ସହିତ ଅନୁରୂପ ହେବ ଯାହା ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକ ପାଇଁ ଏପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆମେ ଯାହା ଦେଖିଛୁ ତାହା ସରଳ ଜ organic ବ ଯ ounds ଗିକର ଏକ ବ୍ୟବସ୍ଥିତ ନାମକରଣ | ପରବର୍ତ୍ତୀ ବିଷୟ ଯଥା ଜ organic ବ ଯ ounds ଗିକର ଆଇସୋରିଜିମ୍ ହେଉଛି ସମାନ ମଲିକୁଲାର ସୂତ୍ର ଥିବା ଯ ounds ଗିକ କିନ୍ତୁ ବିଭିନ୍ନ ସଂରଚନା ଆଇସୋ ଅର୍ଥାତ୍ ସମାନ ମର୍ସର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ସମାନ ବିଲ୍ଡିଂ ବ୍ଲକ୍ ଯାହା ଅନ୍ୟ ଶବ୍ଦରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ

ମଲିକୁଲାର ସୂତ୍ର ମୁଖ୍ୟତ the ସମାନ ଏବଂ ଗଠନମୂଳକ ହେବ | ଅଲଗା ଜିନିଷ ଆଇସୋମର୍ କ୍ରମରେ କିମ୍ବା ତୁମର ଷ୍ଟେରିଓସୋମେରିଜିମ୍ ଷ୍ଟେରିଓସୋମର୍ସ ଥାଇପାରେ, ଗଠନଟି ସମାନ ଭାବରେ ତିନୋଟି ଡାଇମେନ୍ସନାଲ୍ manner ଙ୍ଗରେ ସଂଯୋଜନା ଭିନ୍ନ ହେବ

ତେଣୁ ଏହା ମୂଳତ same ସମାନ structure ାଞ୍ଚା ତିନୋଟି ଡାଇମେନ୍ସନାଲ୍ କନେକ୍ଟିଭିଟି ଭିନ୍ନ ଷ୍ଟେରିଓଏସୋମର୍ ଯାହା ତୁମର ଦୁଇ ପ୍ରକାରର ଷ୍ଟେରିଓସୋମର୍ ଗୋଟିଏ ଷ୍ଟେରିଓଏସୋମର୍ ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା | ଜ୍ୟାମିତିକ ଆଇସୋମର୍ ଗୁଡିକ ଅନ୍ୟଟି ଅପ୍ଟିକାଲ୍ ଆଇସୋମର୍ ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା ଆମେ ଜ୍ୟାମିତିକ ଆଇସୋମର୍ ଏବଂ ଅପ୍ଟିକାଲ୍ ଆଇସୋମରକୁ ଟିକିଏ ପରେ ଆସିବା

ତେଣୁ ସମୟ ଆମକୁ ଆସନ୍ତୁ ଷ୍ଟ୍ରକଚରାଲ୍ ଆଇସୋମର୍ଗୁଡ଼ିକୁ ଚେନ୍ ଆଇସୋମର୍ ପୋଜିସନାଲ୍ ଆଇସୋମର୍ ଫଙ୍କସନାଲ୍ ଆଇସୋମର୍ ଏବଂ ଶେଷରେ ମେଟାମେର୍ ଭାବରେ ଯଦି ଆପଣ ଏକ କାର୍ବନ ଚେନ୍ ବିବେଚନା କରନ୍ତି | ଯେଉଁଥିରେ ପାଞ୍ଚଟି କାର୍ବନ୍ ଅଛି, ତୁମେ କାର୍ବନ ଚେନ୍‌କୁ ଏକ ର ar ଖିକ fashion ଙ୍ଗରେ ରଖିପାରିବ, ଏହା ଏକ ସମ୍ଭାବନା ହୋଇପାରେ ତୁମର ଏକ କାର୍ବନ ଚେନ୍ ଅଛି ଯାହାକି ଏକ ଶାଖା ସହିତ ଏହିପରି ହେବାକୁ ଯାଉଛି ତୁମର କାର୍ବନ ଚେନ୍ ମଧ୍ୟ ରହିପାରିବ ଯାହାର ଦୁଇଟି ଶାଖା ଅଛି | ଏହିପରି ଯଦି ଆପଣ ପେଣ୍ଟାନ୍ର ଏକ ଅଣୁ ନିଅନ୍ତି ଯାହାକି ch3ch2 ch2ch2ch3 ହେବ ତେବେ ଆପଣ ଏକ ପାଇପାରିବେ | ସାଧାରଣ ପେଣ୍ଟେନ୍ n ପେଣ୍ଟେନ୍ କିମ୍ବା ତୁମର ଯାହା ଆଇସୋପେଣ୍ଟେନ୍ ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା କିମ୍ବା ଶେଷରେ ନିଓପେଣ୍ଟେନ୍ ମଲିକୁଲାର ସୂତ୍ର ସମାନ ହୋଇପାରେ କେବଳ କାର୍ବନ ସଂଯୋଗଗୁଡ଼ିକ ଭିନ୍ନ ଅଟେ ଯାହା ଦ୍ the ାରା ଚେନ୍ ଆଇସୋମର୍ ଗଠନ ହୁଏ

ତେଣୁ ଯଦି ଶୃଙ୍ଖଳରେ ଅଧିକ କାର୍ବନ୍ ଥାଏ ତେବେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଆଇସୋମର ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟ ବ keeps ି ଚାଲିଥାଏ | କାରଣ ତୁମେ ବିଭିନ୍ନ ପଦବୀରେ ଶାଖା ରଖିପାରିବ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ତୁମର ଏହା ଅକ୍ଟାନ୍ ଦୁଇ ଚାରି ଛଅ ଆଠଟି ଏହି ଶୃଙ୍ଖଳରେ ଆଠଟି କାର୍ବନ୍ ଅଛି

ତେଣୁ ଏହା ଏକ ଅଷ୍ଟାନ ଅଟେ ଏହା ସମାନ ଯ ound ଗିକର ଏକ ଆଇସୋମର୍ ଅଟେ ଏହା ମଧ୍ୟ ଏକ ଅକ୍ଟାନ୍ ଆଠଟି କାର୍ବନ୍ ଅଛି କିନ୍ତୁ ଏହା ଏକ ଅତ୍ୟଧିକ ଶାଖା ବିଶିଷ୍ଟ ଅକ୍ଟାନ୍ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହାକୁ ଆଇସୋ-ଅକ୍ଟାନ୍ କୁହାଯାଏ | ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପୁଲ୍ ପୋଜିସନାଲ୍ ଆଇସୋମର୍ ଗୁଡିକ ମୁଖ୍ୟତ the କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଗୋଷ୍ଠୀର ସ୍ଥିତି ଅଲଗା ହେବ ଆସନ୍ତୁ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଏକ ପେଣ୍ଟେନ୍ ଚେନ୍ କିମ୍ବା ଏକ ଷଡଙ୍ଗୀ ଶୃଙ୍ଖଳା ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ca ଯଦି ମୁଁ ଏଠାରେ ଏକ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସି ଫଙ୍କସନାଲ ଗ୍ରୁପ୍ ରଖେ ତେବେ ଏହା ସମସ୍ତଙ୍କ ପାଇଁ ହେପଟାନ୍ ହେବ କାରଣ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସି ଫଙ୍କସନାଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ର ପ୍ରଥମ ପୋଜିସନ୍ ଦୁଇଟି ସ୍ଥିତିରେ ଅଛି ଯଦି ମୁଁ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସି ଫଙ୍କସନାଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ର ସ୍ଥିତି ଏହି ସ୍ଥିତିରେ ରଖେ | ଏହା ହେପଟାନ୍ ତିନୋଟି ହେବ ମୁଁ ହେପଟାନ୍ ଚାରିକୁ ମଧ୍ୟ ଯାଇପାରିବି

ତେଣୁ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସ୍ଥିତି ସମସ୍ତଙ୍କ ପାଇଁ ହେପଟାନ୍ ହେବ

ତେଣୁ ଏହି ସମସ୍ତ ସିଷ୍ଟମରେ ଉପସ୍ଥିତ ଥିବା କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ଗୋଷ୍ଠୀର ସ୍ଥିତିକୁ ଦୃଷ୍ଟିରେ ରଖି ପୋଜିସନାଲ୍ ଆଇସୋମର୍ ଗଠନ କରେ | ସମାନ ଭାବରେ ବିଚାର କର ଏହା ହେଉଛି ଦୁଇଟି ହେପଟାନୋନ୍ ଦୁ sorry ଖିତ ଦୁଇଟି ହେକ୍ସାନୋନ୍ ଯେତେବେଳେ ଏହା ତିନୋଟି ହେକ୍ସାନୋନ୍ ହେବ

ତେଣୁ ତୁମର ଦୁଇଟି ହେକ୍ସାନର୍ କିମ୍ବା ଟି ହେର୍ସନ୍ ରହିପାରିବ ଯାହାକି କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ଗୋଷ୍ଠୀର ପୋଜିସନାଲ୍ ଆଇସୋମର୍ ସହିତ ଅନୁରୂପ ଅଟେ ଯାହା ବିଷୟରେ ଆମେ କହୁଛୁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଆଇସୋମର୍ ହେଉଛି ଆଇସୋମର୍ ଯାହା ବିଭିନ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଗୋଷ୍ଠୀ ଅଛି | କିନ୍ତୁ ସମାନ ମଲିକୁଲାର ସୂତ୍ର ଯାହାକୁ ଆମେ ବିଚାର କରୁ ଏହି ଦୁଇଟି ଅଣୁ ଗୋଟିଏ ହେଉଛି ଏକ ଆଲଡିହାଇଡ୍ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଗୋଷ୍ଠୀ ଅନ୍ୟଟି ହେଉଛି ଏକ କେଟୋନ୍ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଗୋଷ୍ଠୀ | c ତିନୋଟି ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଅଣୁ ଯାହା ଦ୍ the ାରା ପୋଜିସନାଲ୍ ଫଙ୍କସନାଲ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ର ପୋଜିସନାଲ୍ ଅନୁଯାୟୀ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଗୋଷ୍ଠୀ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ଗଠନ ହୁଏ ଯଦି ଆପଣ ମଦ୍ୟପାନ କରନ୍ତି ଏବଂ ଇଥରକୁ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଆଇସୋମର୍ ଅଟେ | ଗୋଟିଏ ହେଉଛି ଏକ ମଦ୍ୟପାନ ଉଭୟଙ୍କର ସମାନ ମଲିକୁଲାର ସୂତ୍ର ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଯଦି ଆପଣ ଏକ ନାଇଟ୍ରୋ ଯ ound ଗିକକୁ ଏକ ନାଇଟ୍ରୋ ଯ ound ଗିକ ବୋଲି ଭାବନ୍ତି ତେବେ ଏହା ଏକ ଆଲ୍କାଇଲ୍ ନାଇଟ୍ରାଇଟ୍ ହୋଇପାରେ ଏହା ଏକ ନାଇଟ୍ରୋ ଆଲକାନ୍ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏଗୁଡିକ ତଥାକଥିତ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଆଇସୋମର୍ ଫଙ୍କସନାଲ ଆଇସୋମର୍ ମଧ୍ୟ ସେହିଠାରେ | କାର୍ଯ୍ୟକାରିଣୀ ଗୋଷ୍ଠୀଗୁଡ଼ିକ ଅଲଗା ଇଥର

ତେଣୁ ଏଗୁଡିକ ପୁନର୍ବାର ଆଇସୋମର୍ ଅଟେ ଶୃଙ୍ଖଳରେ ଅମ୍ଳଜାନର ସ୍ଥିତି ଭିନ୍ନ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହାକୁ ମେଟାମର୍ କୁହାଯାଏ

ତେଣୁ ଆମେ ଯାହା ଦେଖିଲୁ | ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବକ୍ତୃତା ହେଉଛି iupac nomenclature ପଦ୍ଧତି ବ୍ୟବହାର କରି ସରଳ ଜ organic ବ ଯ ounds ଗିକର ବ୍ୟବସ୍ଥିତ ନାମକରଣ ଶୁଦ୍ଧ ଏବଂ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ ନାମକରଣ ପ୍ରଣାଳୀ ମଧ୍ୟ ଆମେ ସଂକ୍ଷେପରେ ଆଇସୋମରର ଧାରଣା ଉପସ୍ଥାପନ କରିଛୁ ଯେଉଁଠାରେ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକର ସମାନ ମଲିକୁଲାର ସୂତ୍ର ଅଛି କିନ୍ତୁ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ସଂରଚନା ଉଦାହରଣ ଦିଆଯାଇଛି | ଏହି ଚାରି ପ୍ରକାରର ଆଇସୋମର୍ ପାଇଁ ଯାହା ଜ the ବିକ ଅଣୁରେ ଉପସ୍ଥିତ, ଆମେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସ୍ଲାଇଡ୍ ରେ ଜ୍ୟାମିତିକ ଆଇସୋମର୍ ଏବଂ ଅପ୍ଟିକାଲ୍ ଆଇସୋମର୍ ସହିତ ମୁକାବିଲା କରିବୁ, ତୁମର ଦୟାଳୁ ଧ୍ୟାନ ପାଇଁ ଆପଣଙ୍କୁ ବହୁତ ଧନ୍ୟବାଦ |