]   ଅଣୁର ଆକୃତି କିପରି କହିବେ

ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ କିଛି ବସ୍ତୁ ଦେଖନ୍ତି ତେବେ ଆପଣ ଅଣୁର ଆକୃତି କହିପାରିବେ ଠିକ ଅଛି ଏହା ଏକ ଗୋଲାକାର କିମ୍ବା ଆୟତାକାର କିମ୍ବା ବର୍ଗ ପରି ଯଦି ଆପଣ ବସ୍ତୁକୁ ଦେଖନ୍ତି ତେବେ ଆପଣ ଏହା କହିପାରିବେ କିନ୍ତୁ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ଆମ ଦ୍ୱାରା ଦେଖାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ |  ଉଲଗ୍ନ ଆଖି ତା’ ହେଲେ ଏହାର ଆକୃତି କିପରି ଅଛି ତାହା କିପରି କହିବେ ତାହା ପରେ କିପରି କରାଯାଇପାରିବ ତାହା ଏପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏକ ଚମତ୍କାର ସ୍ପେକ୍ଟ୍ରୋସ୍କୋପିକ୍ ପଦ୍ଧତି ଦ୍ୱାରା ଅଣୁର ଆକୃତି ଜାଣିପାରିବେ ଅନ୍ୟ ଏକ ପଦ୍ଧତି ହେଉଛି ଏକକ ସ୍ଫଟିକ୍ x-     କିରଣ ଡିଫ୍ରାକ୍ସନ୍ ପଦ୍ଧତି ଯାହା ସେହି ଜିନିଷଗୁଡିକ ଆମେ ଏଠାରେ ଦେଖିବାକୁ ଯାଉନାହୁଁ କିନ୍ତୁ ତଥାପି ବନାମ ବନାମ ବନାମ ଏପି ନାମକ ଏକ ମଡେଲ୍ ବ୍ୟବହାର କରି ଅଣୁର ଆକୃତି କହିପାରିବେ  ଏହାକୁ ଏକ ସନ୍ତୁଳିତ ସେଲ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ପ୍ରତ୍ୟାହାର ମଡେଲ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ପ୍ରତ୍ୟାହାର | ମଡେଲ୍

ତେଣୁ ଏହି ମଡେଲ୍ ବ୍ୟବହାର କରି ଜଣେ ଅଣୁର ଆକୃତିର ପୂର୍ବାନୁମାନ କରିପାରିବ ତେବେ ଏହି ମଡେଲ୍ ପଛରେ ନୀତି କ’ଣ ଆପଣ ଦେଖିପାରିବେ ଯେ ଓମ୍ ଓକେ ଟାଇଟଲ୍ ଭାଲେନ୍ସିଆ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ପ୍ରତ୍ୟାହାର

ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ନିଅନ୍ତି ତେବେ ସେମାନେ ପରସ୍ପରକୁ ଘଉଡାନ୍ତି | ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଉପରେ ଚାର୍ଜ ସମାନ ଅଟେ

ତେଣୁ ଯେତେବେଳେ ସେମାନେ ପରସ୍ପର ନିକଟକୁ ଆସନ୍ତି ସେମାନେ ପରସ୍ପରକୁ ରିପ୍ଲେ କରନ୍ତି ସେମାନେ ନିକଟତର ହୋଇପାରିବେ ନାହିଁ କାରଣ ସେମାନଙ୍କର ସମାନ ଚାର୍ଜ ଅଛି

ତେଣୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୋଡିର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏକ ବଣ୍ଡ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଏକ ବଣ୍ଡ ଗଠନ କରିବାରେ ଜଡିତ | ଏକ ଯୁଗଳ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଘୃଣ୍ୟତା

ତେଣୁ ସେଥିପାଇଁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ପ୍ରତ୍ୟାହାର ଏବଂ ତାପରେ କେଉଁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ରିପ୍ଲସନ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ସହିତ ପରମାଣୁର ଭାଲେନ୍ସ ସେଲରେ ଉପସ୍ଥିତ

ତେଣୁ ସେଥିପାଇଁ ଠିକ ଅଛି ଆମେ ଏହାର ଆକୃତି କହିବାକୁ କିମ୍ବା ଭବିଷ୍ୟବାଣୀ କରିବାକୁ ଯାଉଛୁ | ସେମାନଙ୍କ ଉପରେ ଆଧାର କରି ଅଣୁର ଆକୃତି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ପ୍ରତ୍ୟାହାର ଭାଲେନ୍ସ ସେଲରେ ଉପସ୍ଥିତ ଥିବା ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ଦ୍ୱାରା ଅନୁଭୂତ ହୁଏ ଯାହା ଦ୍ this ାରା ଏହି ମଡେଲ୍ କଲ୍ ହୁଏ |  ଏଡ୍ ଭାଲେନ୍ସ ସେଲ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ରିପ୍‌ଲୁସନ୍ ମଡେଲ୍

ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତା ଅଞ୍ଚଳର ଏକ ଅଞ୍ଚଳକୁ ନିଅନ୍ତି ତେବେ ମୁଁ ଏଠାରେ yep  ok  ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ଠିକ ଅଛି

ତେଣୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ଅଞ୍ଚଳ ଠିକ ଅଛି ଯାହା ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ବନ୍ଧନ ସହିତ ସମାନ ଏବଂ  ତାପରେ ତୁମର ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଠିକ ଅଛି ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ତୁମର ଏକାକୀ ଯୁଗଳ କିମ୍ବା ଅଂଶୀଦାର ହୋଇନଥିବା ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଛି

ତେଣୁ ଯଦି ତୁମେ ଏକ ଅଣୁକୁ ନେଇଯାଅ ତେବେ ଏହା ଠିକ୍ ଅଛି

ତେଣୁ ତୁମର କେନ୍ଦ୍ରରେ ଏକ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ ଅଛି ଯାହା ଏକ ଉମ୍ ଟର୍ମିନାଲ୍ ପରମାଣୁ ଦ୍ୱାରା ଘେରି ରହିଛି ଯାହା କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ | ବଣ୍ଡିଂ ଦ୍ so ାରା ପ୍ରତ୍ୟେକ ବଣ୍ଡ ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସହିତ ଗଠିତ, ଏହା ସହିତ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁର ଏକାକୀ ପାସ୍ ହୋଇପାରେ

ତେଣୁ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଘୃଣ୍ୟତା ଅଛି

ତେଣୁ ବନ୍ଧନ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ମଧ୍ୟରେ ଏକ um  ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତନ ହୋଇପାରେ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଆପଣ ଏକ ଅଣୁ ଗ୍ରହଣ କରନ୍ତି ଏବଂ ଏହା ଘେରି ରହିଥାଏ |  ଏକ ଅଣୁ ଦ୍ b ାରା ଠିକ ଅଛି ପରମାଣୁ ଟର୍ମିନାଲ୍ ପରମାଣୁ b  ଅନ୍ୟ ଏକ ପରମାଣୁ b

ତେଣୁ a  ହେଉଛି ଏକ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ b  ହେଉଛି ଟର୍ମିନାଲ୍ ପରମାଣୁ ଯାହା କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁକୁ ଏକ ବଣ୍ଡ ଦ୍ୱାରା ସଂଯୁକ୍ତ

ତେଣୁ ଏହା ଏକ ବନ୍ଧନ ଅଟେ |  ଯେ ଏକ ବଣ୍ଡର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଛି ଠିକ୍ ଅଛି

ତେଣୁ ଏଠାରେ ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଛି ବର୍ତ୍ତମାନ ଓମ୍ ଓକେ ପୁରା ଅଣୁ ଯାହା ଠିକ ଅଛି ab  2  ଅଣୁ ଏହାର ପରମାଣୁ ତୁଳନାରେ ସ୍ଥିର ଅଟେ

ତେଣୁ ପରମାଣୁ 2 ପରି ଉଭୟ ପରମାଣୁକୁ ବାନ୍ଧିବାକୁ ପସନ୍ଦ କରେ |  ପରମାଣୁ ଠିକ ଅଛି

ତେଣୁ ଅସୁବିଧା ହେଉଛି ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଘୃଣା ଅଛି

ତେଣୁ ସେମାନେ ପରସ୍ପରକୁ ପସନ୍ଦ କରନ୍ତି ନାହିଁ ଯେପରି ସେମାନେ ପରସ୍ପରକୁ ପସନ୍ଦ କରନ୍ତି ନାହିଁ କିନ୍ତୁ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ ସେମାନଙ୍କୁ ଏକାଠି ରଖିବାକୁ ପସନ୍ଦ କରନ୍ତି

ତେଣୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଉପାୟ |  କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁରେ ଏହି ଦୁଇଟି ବି ପରମାଣୁ ରହିପାରେ ଯାହା ପରସ୍ପରକୁ ଚିରିଦେଉଛି ତାହା ହେଉଛି ଯଥାସମ୍ଭବ ଦୂରରେ ରହିବା ଠିକ ଅଛି ଠିକ ଅଛି କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ ଯେପରି ବି ପରମାଣୁକୁ ଯଥାସମ୍ଭବ ଦୂରରେ ରଖିବା ଠିକ୍ ସେଗୁଡିକ ଯଥାସମ୍ଭବ ଦୂରରେ ରହିବା ଆବଶ୍ୟକ | ଅନ୍ୟଥା କାହିଁକି ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଘୃଣ୍ୟତା ଅଛି

ତେଣୁ ଯଦି b  ପରମାଣୁ ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନ୍ର ସାନ୍ଦ୍ରତା ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ରିପୁଲ୍ସନ୍ କୁ b  ପରମାଣୁକୁ ପରସ୍ପରଠାରୁ ଦୂରରେ ରଖିବା ଦ୍ such ାରା ହ୍ରାସ କରେ ଯେପରି ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ଘୃଣ୍ୟତା ରହିଥାଏ

ତେଣୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ w  ଠିକ ଅଛି ଦୁଇଟି ପରମାଣୁର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବା ଯାହାକି b  ର ଚାରିପାଖରେ ଅଛି, ତାହା ଏକ ର ar  ଖିକ fashion  ଙ୍ଗରେ ଅଛି

ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ ମ ok ିରେ ଏକ ଓକଲ୍ ସର୍କଲ୍ ନିଅନ୍ତି ତେବେ ସର୍କଲରେ ପରମାଣୁ ଏକ ଓକେ 360 ଡିଗ୍ରୀ ଠିକ ଅଛି

ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ 360 ଡିଗ୍ରୀ 180 ଡିଗ୍ରୀ ବାଣ୍ଟିବେ ତେବେ ଆସିବ |

ତେଣୁ ଆପଣ ଏଠାରେ ପରମାଣୁ ବି ରଖିପାରିବେ

ତେଣୁ କୋଣଟି 180 ଡିଗ୍ରୀ ଠିକ ଅଛି

ତେଣୁ 180 ଡିଗ୍ରୀ ଯାହା କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ ଚାରିପାଖରେ ପରମାଣୁ ବି ସଜାଇବାର ସର୍ବୋତ୍ତମ ଉପାୟ ଅଟେ ଠିକ ଅଛି ଏହି ଠିକ ଠାରୁ କମ୍ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଯେକ 180 ଣସି ଡିଗ୍ରୀ 180 ଡିଗ୍ରୀରୁ କମ୍ ହେବ | ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତନ ଫଳସ୍ୱରୂପ ସଂରଚନା ସ୍ଥିର ନୁହେଁ ଅଧିକ ଘୃଣାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଶକ୍ତି ସକରାତ୍ମକ ଠିକ ଅଛି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ମଧ୍ୟରେ ଘୃଣା ଏକ ସକରାତ୍ମକ ଶକ୍ତି ଆଣିବ

ତେଣୁ ଶକ୍ତି ନକାରାତ୍ମକ ହେବା ଉଚିତ ଯାହା ଅଧିକ ସ୍ଥିର ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଯଦି ଆପଣ ଏହି ଦୁଇଟି ପରମାଣୁର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତି ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଏଠାରେ ଏକ um  ଏଠାରେ ଠିକ ଅଛି

ତେଣୁ 2 b  ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟରେ କୋଣ 90 ଡିଗ୍ରୀ ଠିକ ଅଛି ଏହା ବର୍ତ୍ତମାନ 90 ଡିଗ୍ରୀ କାରଣ ଏହା 90 ଡିଗ୍ରୀ ସେମାନେ ନିକଟବର୍ତ୍ତୀ b  ପରମାଣୁ ଉଭୟ ଦୁଇଟି ପରମାଣୁ ପରସ୍ପରର ନିକଟତର ଅଟନ୍ତି

ତେଣୁ ଘୃଣା ଅଧିକ ଶକ୍ତି ଅଟେ  rgy  ଅଧିକ ଅଟେ ଯାହାକୁ ଅନୁଗ୍ରହ କରାଯାଏ ନାହିଁ କିନ୍ତୁ ଯଦି ଆପଣ b  ପରମାଣୁକୁ ଏହି ଉପାୟରେ ରଖନ୍ତି ଠିକ ଅଛି କୋଣଟି 180 ଡିଗ୍ରୀ ଅଟେ , ଦୁଇଟି b  ପରମାଣୁ ପରସ୍ପରଠାରୁ ଦୂରରେ | ଏହି ଧାରଣା ଉପରେ ଆଧାର କରି ଆପଣ ଅଣୁର ଆକୃତିର ପୂର୍ବାନୁମାନ କରିପାରିବେ ସେଥିପାଇଁ ଏହି ପ୍ରକାରର ଅଣୁର ଆକୃତି ର ar  ଖିକ ଅଟେ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍ ଆପଣ ଠିକ୍ କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍ ନିଅନ୍ତୁ ପ୍ରଥମେ ଆପଣଙ୍କୁ କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍ ପାଇଁ ଏକ ପତ୍ର ଡଟ୍ ଗଠନ କରିବାକୁ ପଡିବ | କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍

ତେଣୁ ଭାଲେନ୍ସ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଚାରି ପ୍ଲସ୍ ଦୁଇଟିରେ ଛଅଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଠିକ ଅଛି କାରଣ ଛଅଟି ହେଉଛି ଅମ୍ଳଜାନର ଭାଲେନ୍ସ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍

ତେଣୁ ଆପଣଙ୍କର 12 ପ୍ଲସ୍ 4 16 ଭାଲେନ୍ସ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଛି ଠିକ ଅଛି

ତେଣୁ 12 ପ୍ଲସ୍ 4 16

ତେଣୁ ଆପଣ ସେଗୁଡିକୁ ସଜାଇ ପାରିବେ

ତେଣୁ c  ଆନୁମାନିକ ଆକୃତି ଆପଣ ସେଗୁଡିକର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିପାରିବେ |

ତେଣୁ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ପରମାଣୁର ଚାରିପାଖରେ ଦୁଇଟି ଅମ୍ଳଜାନ ପରମାଣୁକୁ ସଜାନ୍ତୁ ଯାହା ଦ୍ you ାରା ତୁମେ ଦୁଇଟି ବଣ୍ଡ ଗଠନ ପାଇଁ ଚାରିଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଖର୍ଚ୍ଚ କରିବାକୁ ପଡିବ

ତେଣୁ ଚାରିଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ମାଇନସ୍ ଚାରିଟି ବାକି ରହିଲା

ତେଣୁ ସେମାନଙ୍କ ଚାରିପାଖରେ ବାରଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଛି | ପ୍ରତ୍ୟେକ ପରମାଣୁ ପାଇଁ tet  ପହଞ୍ଚିଛି

ତେଣୁ 12 ଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଛି କିନ୍ତୁ ଯଦି ଆପଣ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ପରମାଣୁକୁ ଦେଖନ୍ତି ତେବେ ଏହା ଆଠଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ରେ ନାହିଁ
ତେଣୁ ଆପଣଙ୍କୁ ଏହି ଏକାକୀ ଯୋଡିକୁ ଏକ ବନ୍ଧନ ଯୋଡିରେ ରୂପାନ୍ତର କରିବାକୁ ପଡିବ ଏବଂ ଆପଣ ତାହା ମଧ କରିବେ | um c um ଡବଲ୍ ବଣ୍ଡ ହୋଇପାରେ ଯେପରି ଠିକ ଅଛି ବର୍ତ୍ତମାନ ଅକ୍ଟେଟ୍ ଗଠନ
ତେଣୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ର ଅକ୍ଟେଟ୍ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ ଦ୍ୱାରା ହାସଲ ହୁଏ କାରଣ ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଏଠାରେ ଆଠଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ମଧ ଏଠାରେ ଆଠଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ମଧ ଆଠଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ | ସମାନ structure ା over ୍ଟା ଉପରେ ଅଛି, ଆପଣ ମଧ ଲେଖିପାରିବେ ଆପଣ କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍ ପାଇଁ ମଧ ଲେଖିପାରିବେ ଯାହାକୁ ଆପଣ ମଧ ଏହିପରି ଲେଖିପାରିବେ ଉଭୟ ସଂରଚନା ଉଭୟ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ମୋର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି ସେକ୍ଟର ଆପଣ ମଧ ଏହି ଉପାୟରେ ଲେଖିପାରିବେ ଏବଂ ଆପଣ ମଧ ଏହି ଉପାୟରେ ଲେଖିପାରିବେ | ଠିକ ଅଛି ଉଭୟ ସଂରଚନା ସଠିକ୍ ଯେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଛୁଟି ହେଉଛି ସେହି structure ାଞ୍ଚା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ କିଛି ଆକୃତିଟି ଆପଣ ଯେପରି ଏଠାରେ ଦେଖିପାରିବେ ଯେପରି ଆପଣ ଏହି ସଂରଚନାରେ ଦେଖିପାରିବେ ଦୁଇଟି ପରମାଣୁ ପୋଜିଟିଓ ଦଖଲ କରୁଛନ୍ତି | ns ଯାହାକି 180 ଡିଗ୍ରୀ ହାସଲ କରେ ସେମାନେ ପରସ୍ପରଠାରୁ ବହୁତ ଦୂରରେ କିନ୍ତୁ ଏହି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଠିକ ଅଛି ଦୁଇଟି ଅମ୍ଳଜାନ ପରମାଣୁ ମଧରେ କୋଣ 90 ଡିଗ୍ରୀ ଅଟେ
ତେଣୁ ଏହା ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ଗୋଟିଏ ଅଞ୍ଚଳ ଅଟେ ଏହା ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ଗୋଟିଏ ଅଞ୍ଚଳ ଠିକ ଅଛି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗୁଡିକ ପରସ୍ପରକୁ ଚିପି ଦିଅନ୍ତି | ପରସ୍ପରର ନିକଟତର ହେବାକୁ ପସନ୍ଦ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ ସେମାନେ ପରସ୍ପରଠାରୁ ଯଥା ସମ୍ଭବ ଦୂରରେ ରହିବାକୁ ପସନ୍ଦ କରନ୍ତି
ତେଣୁ ଫଳସ୍ୱରୂପ କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍ ପାଇଁ ସଠିକ୍ ଗଠନ ହେଉଛି ଏକ ର ar ଖ୍ୟ ଗଠନ ଯଦିଓ ଏହାର ଓମ୍ କାର୍ବନ ଏବଂ ଅମ୍ଳଜାନ ମଧରେ ଏହାର ଦୁଇଗୁଣ ବନ୍ଧନ ଅଛି | ଗୋଟିଏ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଞ୍ଚଳ ଭାବରେ ନିଆଯିବା ଉଚିତ
ତେଣୁ ଏହାର ଦୁଇଟି ବନ୍ଧନ ଯୋଡି ଅଛି କିନ୍ତୁ ଗୋଟିଏ ଅମ୍ଳଜାନ ପରମାଣୁ ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ
ତେଣୁ ଏହା ଗୋଟିଏ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଞ୍ଚଳ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ଗୋଟିଏ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଞ୍ଚଳ ଯଦିଓ ଏହା ଡବଲ୍ ବଣ୍ଡ ଦ୍ୱାରା ଏକ କାର୍ବନ ପରମାଣୁ ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ କିନ୍ତୁ ଏହା ହେବା ଉଚିତ | କେବଳ ଗୋଟିଏ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅ region ୍ଚଳ ଭାବରେ ଗ୍ରହଣ କର y ମଡେଲ୍ କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡର ଆକୃତି ସଠିକ୍ ଭାବରେ ପୂର୍ବାନୁମାନ କରିଛି ଯାହା ବର୍ତ୍ତମାନ ମାନସିକ ସ୍ତରରେ x ଦ୍ୱାରା ସ୍ଥିର ହୋଇଥିବା ଆକୃତି ସହିତ ସମାନ ଅଟେ
ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ ଠିକ୍ କରନ୍ତି ତେବେ ଆମକୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ମାମଲାକୁ ଯିବା ପାଇଁ ଆପଣ ଏହି ପ୍ରକାରର ଏକ ଅଣୁକୁ ଏକ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ bf 3 ବୋରନ୍ ଟ୍ରାଇଫ୍ଲୋରାଇଡ୍ ହଁ | କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ ବୋରନ୍ ଟର୍ମିନାଲ୍ ପରମାଣୁଗୁଡ଼ିକ ଫ୍ଲୋରାଇଡ୍ ବୋରନ୍ ତିନିଟି ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ପରମାଣୁ ଦ୍ୱାରା ଘେରି ରହିଛନ୍ତି ଠିକ ଅଛି ବର୍ତ୍ତମାନ ପ୍ରଥମ କାମ ହେଉଛି ପତ୍ରର ଡଟ୍ ଗଠନ ବୋରନ୍ ଭାଲେନ୍ସ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ତିନିଟି ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ଠିକ ଅଛି ତିନୋଟି ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ପରମାଣୁ ସାତୋଟି | ଏକ କୋଡ଼ିଏ ଏକ ପ୍ଲସ୍ ଓମ୍ କେସ୍ ଚବିଶ ଚାରି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଚବିଶ ଚାରି ଭାଲେନ୍ସ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଛି
ତେଣୁ ଯଦି ତୁମେ ସେହି ବିକୁ ଠିକ୍ କର, ତେବେ b ହେଉଛି ଓମ୍ ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ୍ ପରମାଣୁ କାରଣ ଏହାର ଉମ୍ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ବନ୍ଧନ କ୍ଷମତା ଠିକ ଅଛି କାରଣ ଏଥିରେ ତିନୋଟି ଅବିଭକ୍ତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଛି
ତେଣୁ ତୁମେ ପାରିବ | ଠିକ ଅଛି ତିନୋଟି ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ପରମାଣୁର ବୋରନ୍ ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ପରମାଣୁର ଚାରିପାଖରେ ଠିକ ଅଛି ତିନୋଟି ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବଣ୍ଡ ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍
ତେଣୁ ଛଅ ଏକ ctrons ଭୂମି ଚାଲିଯାଇଛି
ତେଣୁ ଏଠାରେ ଅବଶିଷ୍ଟ 18 ଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଆଠଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଏପରି ଭାବରେ ବଣ୍ଟନ କରାଯିବା ଉଚିତ ଯେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପରମାଣୁର ଆଠଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଛି ଯାହାକୁ ଆପଣ ଏହି ଉପାୟରେ ବଣ୍ଟନ କରିପାରିବେ ଠିକ୍
ତେଣୁ ଆଠଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଖିଆଯାଏ କିନ୍ତୁ ଏଠାରେ ଆପଣ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ ଦେଖିପାରିବେ ନାହିଁ | ଅକ୍ଟେଟ୍ ନିୟମ ହାସଲ କରିପାରିବ ନାହିଁ ତେବେ ପ୍ରକୃତରେ ଆପଣ ଯାହା କରିପାରିବେ ତାହା ହେଉଛି ଆପଣ ଏହି ଏକାକୀ ଯୋଡିକୁ ଏଠାକୁ ଟାଣି ପାରିବେ ଏବଂ ତା’ପରେ ଆପଣ ସେହି ଆଠଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ପାଇପାରିବେ ଯାହା ଦ୍ bor ାରା ବର୍ତ୍ତମାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବୋରନ୍ ପରମାଣୁର ଚାରିପାଖରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସଂଖ୍ୟା ଆଠଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଠାରୁ କମ୍ ଅଟେ |
ତେଣୁ ଏହାକୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଭାବ ବା ଲେଭିସ୍ ଏସିଡ୍ କୁହାଯାଏ ଠିକ ଅଛି ଏହା ହେଉଛି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଭାବ ଠିକ ଅଛି କିମ୍ବା ଛାଡିବା ଏସିଡ୍
ତେଣୁ bf3 ହେଉଛି ଏକ ଲେଭିସ୍ ଏସିଡ୍ ଅଣୁ ଅମ୍ଳ ଏସିଡ୍ ବର୍ତ୍ତମାନ ସେହି ଧାରଣା ଆପଣ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ଅଧ୍ୟୟନ କରିବେ ଯାହା ଏଠାରେ ଆମେ ଚିନ୍ତିତ | ଅଣୁଗୁଡ଼ିକର ଆକୃତି ବର୍ତ୍ତମାନ ଠିକ ଅଛି ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହି ଅଣୁଗୁଡ଼ିକରେ କେତେ ଯୋଡା ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଛି କେତେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଏହା ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ର ଗୋଟିଏ ଅଞ୍ଚଳ
ତେଣୁ ଏହା ଏକ ଲେଭିସ୍ ଡଟ୍ ସାଇଡ୍ ଚ୍ୟାନେଲ୍ | ଜଣକୁ ଲେଭିସ୍ ଡଟ୍ ଗଠନ ଲେଖିବାକୁ ପଡିବ ପ୍ରଥମେ ଠିକ ଅଛି ନକ୍ସସ୍ ଆକୃତି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପଦକ୍ଷେପ ହେଉଛି ଓମ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ଉପରେ ଆଧାର କରି ଅଣୁର ଆକୃତି ଖୋଜିବା ଯାହା ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ପାସ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୋଡି କିମ୍ବା ଏକାକୀ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୋଡି ହୋଇପାରେ
ତେଣୁ ତୁମର ସେହି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ବ୍ୟବହାର କରି | ଆକୃତିର ଆନୁମାନିକ ଆକୃତି ଅଙ୍କନ କରିବାକୁ ହେଲେ ଆମକୁ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଇଣ୍ଟର ରିପୁଲ୍ସନ୍ ମଧରେ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ବନ୍ଧନ ଯୁଗଳ ପ୍ରତ୍ୟାହାର ମଧରେ ବନ୍ଧନ ଠିକ୍ ପ୍ରତ୍ୟାହାର ମଧରେ ଚିନ୍ତା କରିବାକୁ ପଡିବ ଏବଂ ତା’ପରେ ବନ୍ଧନ ଯୁଗଳ ବନ୍ଧନକୁ ଯୋଡିବା ପାଇଁ ବନ୍ଧନ ଯୁଗଳ ଠିକ୍
ତେଣୁ ଏଠାରେ ଏହି କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁରେ | କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ ସେଠାରେ ତିନୋଟି ବନ୍ଧନ ଯୁଗଳ ଅଛି
ତେଣୁ ଯେତେବେଳେ ଏକ ତିନୋଟି ବନ୍ଧନ ତିନୋଟି ପରମାଣୁ ଏକ ପ୍ରକାରର ତିନୋଟି ଅଞ୍ଚଳ ଏହି ଗୋଟିଏ ଅଞ୍ଚଳ ଅନ୍ୟ ଏକ ଅଞ୍ଚଳ ଅନ୍ୟ ତିନୋଟି ଅଞ୍ଚଳ ଅଛି
ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ ଏକ ବୃତ୍ତ ନିଅନ୍ତି ତେବେ ଏହା ଏକ ବୋରନ୍ ପରମାଣୁ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ବୃତ୍ତ ଏକ 360 ଡିଗ୍ରୀକୁ 3 ଦ୍ divided ାରା ବିଭକ୍ତ କରାଯିବା ଉଚିତ ତାପରେ ତୁମର 180 120 ଡିଗ୍ରୀ ରହିବ ଯାହା ଦ୍ a ାରା ତାହା ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଏଠାରେ କୋଣ 120 ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ 120
ତେଣୁ ତାହା ହେଉଛି | ସର୍ବୋତ୍ତମ ଉପାୟ
ତେଣୁ ତୁମର y120 କ’ଣ ଅଛି କାରଣ 120 ଡିଗ୍ରୀ ଓମ୍ ରେ ତୁମେ ଏହି ତିନୋଟି ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ପରମାଣୁକୁ ପରସ୍ପରଠାରୁ ବହୁ ଦୂରରେ ରଖି ପାରିବ
ତେଣୁ ଯଦି ଧରାଯାଉ ଯଦି ତୁମେ ଅନ୍ୟ କ structure ଣସି ସଂରଚନା b କୁ ଅଙ୍କନ କର, ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଏହି ଠିକ୍ ଏହିପରି ତୁମେ ଠିକ୍ କରି ପାରିବ | ଯେତେ ଦୂର ତୁମେ ଏଠାରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ରଖି ପାରିବ ଠିକ୍
ତେଣୁ ଏଠାରେ ଛୁଟି ସଂରଚନା ସଠିକ୍ କିନ୍ତୁ ସେମାନଙ୍କ ମଧରେ କୋଣ 90 ଡିଗ୍ରୀ
ତେଣୁ ଏହା ଠିକ୍ 90 ଡିଗ୍ରୀ ନୁହେଁ
ତେଣୁ ଏହି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତା ଏହି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତା ଦ୍ ip ାରା ଚାପି ହୋଇଯାଏ
ତେଣୁ ସେମାନେ ପରସ୍ପରକୁ ଘୃଣା କରନ୍ତି | ଏହା ଅଧିକ କାରଣ ସେମାନଙ୍କ ମଧରେ କୋଣ କମ୍ କିନ୍ତୁ ଯଦି ଆପଣ ଏହି ଫ୍ୟାଶନରେ ତିନୋଟି ପରମାଣୁକୁ ପରସ୍ପରଠାରୁ 120 ଡିଗ୍ରୀ ଦୂରରେ ସଜାଇବାକୁ ଦେଖନ୍ତି ତେବେ ଘୃଣା ହ୍ରାସ ହୁଏ ଯାହା ଏକ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଯାହା ଆପଣଙ୍କର ମଧରେ ଏକ ସର୍ବନିମ୍ନ ପ୍ରତ୍ୟାହାର ଅଛି | ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଞ୍ଚଳଗୁଡିକ ଠିକ ଅଛି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଞ୍ଚଳଗୁଡିକ ବାନ୍ଧିବା ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ଏକାକୀ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ଯାହା ଦ୍ this ାରା କୋଣଟି ଏହି ତୁଳନାରେ ବ is ଼ିଥାଏ
ତେଣୁ ଯେତେବେଳେ କୋଣ ଅଧିକ କମ୍ ଘୃଣ୍ୟ ହୁଏ ତେବେ ଏହା ହେଉଛି | bf3 ପାଇଁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ବ୍ୟବସ୍ଥା ତାପରେ ତୁମର ତିନୋଟି ପରମାଣୁ ସହିତ ଏକ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ ସଂଯୁକ୍ତ ହେଲେ ଆକୃତିର ଆକୃତି କ’ଣ ତେବେ ଏହି ଅଣୁର ଆକୃତି ଠିକ ଅଛି ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ ପ୍ଲାନାର ଗଠନ ଏହାକୁ ଏକ ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ ପ୍ଲାନାର କୁହାଯାଏ

ତେଣୁ ଏହାକୁ ଏକ ତ୍ରାଇଗୋନାଲ ପ୍ଲାନାର କୁହାଯାଏ
ତେଣୁ ଏହାକୁ  ସମସ୍ତ ଏକ ବିମାନରେ ଅଛି ତିନୋଟି ପରମାଣୁ ପରମାଣୁ ଏକ ବିମାନରେ ଅଛି
ତେଣୁ ତ୍ରାଇଗୋନାଲ ଓକ ତ୍ରାଇଗୋନାଲ ପ୍ଲାନାର ଗଠନ ହେଉଛି ଏହି ଅଣୁର ସଠିକ ଆକୃତି ବର୍ତ୍ତମାନ ଆସନ୍ତୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ଅଣୁକୁ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ch4
ତେଣୁ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଯେ ମିଥାନ ହେଉଛି ଆପଣ ଏକ ଲେଭିସ୍ ଡଟ୍ ଗଠନ କରିପାରିବେ | ଏବଂ ତାପରେ ଆପଣ ଦେଖିବେ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ କାର୍ବନ ପରମାଣୁ ଚାରିପାଖରେ ଚାରୋଟି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ପରମାଣୁର ବ୍ୟବସ୍ଥା ଠିକ୍ ଅଛି ତେବେ ଆପଣ ଦେଖିପାରିବେ ଯେ ସେଠାରେ କେତେ ଯୁଗଳ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଛି ଏଥିରେ ଚାରିଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ଅଛି
ତେଣୁ ଆପଣଙ୍କର ଚାରିଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଦ୍ୱାରା ଘେରି ରହିଥିବା ଏକ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ ଅଛି | ଯୋଡି ଠିକ ଅଛି ବର୍ତ୍ତମାନ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ମୁଁ ଯେପରି ପୂର୍ବରୁ କହିଥିଲି ଯଦି ଆପଣ ଏକ ବୃତ୍ତକୁ ଠିକ୍ ମ take ିରେ ନିଅନ୍ତି ତେବେ ଆପଣଙ୍କର କାର୍ବନ ପରମାଣୁ ଅଛି ଏବଂ ସେଗୁଡିକୁ ଠିକ ଭାବରେ ଏହି 360 କୁ ବିଭାଜନ କରନ୍ତୁ ତେବେ ଆପଣଙ୍କ ପାଖରେ ୨0 ଟି ଠିକ ଅଛି ୨0   I  ସେହିଭଳି ଏକ ବିମାନରେ ଚାରୋଟି ହାଇଡ୍ରୋଜେନକୁ ସଜାନ୍ତୁ କିନ୍ତୁ ଯଦି ଆପଣ ଏହି ଫ୍ୟାଶନରେ ଚାରୋଟି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ପରମାଣୁର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତି ଯାହା କେନ୍ଦ୍ରୀୟ କାର୍ବନ ପରମାଣୁ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଆପଣ ଦୁଇଟି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ପରମାଣୁକୁ ଏକ ବିମାନରେ ରଖିବେ ଏବଂ ଗୋଟିଏ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ପରମାଣୁ ଆପଣଙ୍କ ଆଡକୁ ଅଛି ଏହା ହେଉଛି ଦୁଇଟି ଓସୁ ଏବଂ ତୁମଠାରୁ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ଠିକ୍ ଅଛି ତା’ ହେଲେ ତୁମର ମଧ୍ୟରେ କୋଣ 109.5 ଡିଗ୍ରୀ ରହିବ
ତେଣୁ ଏହି ସଂରଚନା ତୁଳନାରେ ଏକ ବର୍ଗ ପ୍ଲାନାର୍ ଜ୍ୟାମିତି ବର୍ଗ ପ୍ଲାନାର୍ ଆକୃତିର ଆକୃତି ଏବଂ ଜ୍ୟାମିତିକୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ଏବଂ ତା’ ପରେ ଏଠାରେ ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ମଧ୍ୟରେ ୨0 ଡିଗ୍ରୀ | ଏହା ହେଉଛି ଗୋଟିଏ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତା ଏଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ଅନ୍ୟ ଏକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତା ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କୋଣ ୨0 ଡିଗ୍ରୀ ଏଠାରେ ସମାନ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଞ୍ଚଳ ପାଇଁ ସମାନ ପରମାଣୁ ପାଇଁ ଠିକ ଅଛି କୋଣଟି କେତେ ବ is ୁଛି | 109.5 ଡିଗ୍ରୀ
ତେଣୁ କୋଣ ଅଧିକ ଉଚ୍ଚରେ ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟରେ ଘୃଣ୍ୟତା କମ୍
ତେଣୁ ଏହି ସଂରଚନା ମିଥାନ ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ସଂରଚନା ଅଟେ ଏବଂ ଏହି ଅଣୁର ଆକୃତିର ଏହି ନାମର ଆକାର ହେଉଛି ଟେଟ୍ରାଡ୍ରନ୍ ଓକେ ଏହି ଅଣୁର ଆକୃତିର ଟେଟ୍ରାଡ୍ରାଲ୍ |  ମୁଁ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିପାରିବି ଯେ ଏକ ମଡେଲ୍ ଆହା ସିଷ୍ଟମ୍ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଠିକ୍
ତେଣୁ ଏହା ଟେଟ୍ରେଡ୍ରନ୍ ର ଏକ ଆକୃତି, ଯେହେତୁ ଆପଣ ଏଠାରେ ଦେଖିପାରିବେ ଯେପରି ଆପଣ ଏଠାରେ ଦେଖିପାରିବେ ଏଗୁଡିକ ଆକୃତି ଅଟେ
ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ ଏହି ଉପାୟରେ ଦେଖନ୍ତି ଠିକ୍ ତେବେ ଆପଣ ଏହି ଉପାୟରେ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ | ଏହା ଏକ କାର୍ବନ ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟମ କାର୍ବନ ପରମାଣୁ ଏବଂ ଏହା ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ପରମାଣୁ ଯାହା ବନ୍ଧା ହୋଇଛି
ତେଣୁ ଏହା ଏକ ବନ୍ଧନ ଅଟେ, ଏହା ହେଉଛି ଚାରୋଟି ବଣ୍ଡ ହେଉଛି ଚାରିଟି ବର୍ତ୍ତମାନ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଆପଣ ଏହି ଉପାୟରେ ଏହି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଦୂରରେ ଦେଖିପାରିବେ |  ତୁମଠାରୁ ଯାହା ଏହି ଉପାୟରେ ଦିଆଯାଇଛି ଠିକ ଅଛି ଏହି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ତୁମ ଆଡକୁ ଅଛି ଯାହା ଏହି ଉପାୟରେ ଠିକ ଅଛି କଠିନ ରେଖା ଏବଂ ଏହି ଦୁଇଟି ଠିକ ଅଛି ଏବଂ ଏହି ଏବଂ ଏହି ପରମାଣୁଗୁଡ଼ିକ ଏକ ବିମାନରେ ଅଛି
ତେଣୁ ଯଦି ତୁମେ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା କୋଣକୁ ଦେଖ | ଏଠାରେ  ଏଠାରେ ଏବଂ ଆପଣ ଦେଖିପାରିବେ ଯାହା 109.5 ଡିଗ୍ରୀ ଏତେ ଠିକ୍
ତେଣୁ ସେଥିପାଇଁ ମ bas  ଳିକ ଭାବରେ ଠିକ୍ ଅଛି
ତେଣୁ ଏକ ଟେଟ୍ରାଗୋନାଲ୍ ଫ୍ୟାଶନ୍ ରେ ଏକ ରେଞ୍ଜ୍ ରୁମ୍ ଆମ୍ ଅଣୁ ଅଛି
ତେଣୁ ଏକ ଟେଟ୍ରାଗୋନାଲ୍ fashion  ଙ୍ଗରେ
ତେଣୁ ଦୁଇଟି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ପରମାଣୁର କୋଣ 109.5 ଠିକ ଅଛି |  କେନ୍ଦ୍ରୀୟ କାର୍ବନ ପରମାଣୁର ଚାରିପାଖରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗୁଡ଼ିକର ସଜାଇବାର ଏହା ହେଉଛି ସର୍ବୋତ୍ତମ ବ୍ୟବସ୍ଥା, ଏହି ତୁଳନାରେ କୋଣଟି ୨0 ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ ଘୃଣ୍ୟ ଅଟେ ଏଠାରେ କୋଣ 109.5
ତେଣୁ ଘୃଣା କମ୍ ଏବଂ ଅଣୁର ଗଠନ ଆକୃତି ଟେଟ୍ରାଡ୍ରାଲ୍ | ଏହି ପ୍ରକାରର ଆମୋନିଆର ଓକେ ଆଲ୍ ମଲିକ୍ୟୁଲ୍ ଦେଖନ୍ତୁ ଯେପରି ଆପଣ ପ୍ରଥମେ ଜାଣନ୍ତି ପତ୍ରର ଡଟ୍ ଗଠନ ଲେଖିବାକୁ ପଡିବ ଏହା ଏକ ପାଞ୍ଚ ପ୍ଲସ୍ ତିନୋଟି ଠିକ ଅଛି ah phi  ହେଉଛି phi  ର ଏକ ଭାଲେନ୍ସ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ତିନି ପ୍ଲସ୍ ଆଠଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍
ତେଣୁ ଆପଣ ଓମ୍ ର ଆକୃତି ଆଙ୍କି ପାରିବେ |  କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ପରମାଣୁ ଚାରିପାଖରେ ଆମୋନିୟା ଅଣୁର ତିନୋଟି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ପରମାଣୁର ଆନୁମାନିକ ଆକୃତି ଅଙ୍କନ କରିପାରିବ ଠିକ ଅଛି ଛଅଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଏକ ବଣ୍ଡ ଗଠନ ପାଇଁ ଗୋଟିଏ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଆଉ ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଛି
ତେଣୁ  କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ପରମାଣୁରେ ଆଉ ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୋଡାଯିବ ବର୍ତ୍ତମାନ ଅକ୍ଟେଟ୍ ଗଠନ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ପରମାଣୁ ଦ୍ୱାରା ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ପାଇଁ ଠିକ ଅଛି ଏହା କେବଳ ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍
ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ସଠିକ୍ ଛାଡିବା structure ାଞ୍ଚା ବର୍ତ୍ତମାନ ସେଠାରେ କେତେ ଯୁଗଳ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଛି |  ତିନୋଟି ବନ୍ଧନ ଯୁଗଳ ଏବଂ ଗୋଟିଏ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଅଛି
ତେଣୁ ସମୁଦାୟ ଚାରୋଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ଚାରୋଟି ଅଞ୍ଚଳ ଅଛି
ତେଣୁ ଚାରିଟି ଚାରିଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାକୁ କିପରି ସଜାଇବି ଯେପରି ମୁଁ ଏହି ପ୍ରକାରର ଚାରି ଯୁଗଳ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ପାଇଁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ବ୍ୟବସ୍ଥା |  ଏକ ଟେଟ୍ରାହେଡ୍ରାଲ୍ ଠିକ ଅଛି ଯାହାକୁ ଆମେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଦେଖିଲୁ , ତା’ ହେଲେ ଯଦି ତୁମେ ଟେଟ୍ରେଡ୍ରାଲ୍ ଓକକୁ ଅଣୁର ଆକୃତି ରଖିବ ତେବେ ଏହାର ଏକ ଯୋଡି ଅଛି ତୁମେ ସେହି ପରି ଚିତ୍ର ମଧ ଟାଣି ପାରିବ | ଏକାକୀ ପାରାବୋଲା ସ୍ଥାନାନ୍ତର ବର୍ତ୍ତମାନ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଆକୃତି କ’ଣ ତେବେ ଏହି ଅଣୁର ଆକୃତି ବର୍ତ୍ତମାନ ପୁଣି ଥରେ ଯାହା ଏହି ଉପାୟରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରାଯାଇପାରିବ
ତେଣୁ ଏହା ଏକ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ଠିକ୍ ଏହି ତିନୋଟି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ଏକ |  d  ଏହା ଏକ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଏହାକୁ ଏକାକୀ ଯୋଡି ଭାବରେ ବିବେଚନା କରେ ଏବଂ ଏହା ଏବଂ ଏହା ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ପରମାଣୁ ଆହା ଚାଲନ୍ତୁ ଚାଲନ୍ତୁ ଏବଂ ତା’ ପରେ ଆପଣଙ୍କର ଏକ ଆମୋନିୟା ଅଣୁ ଅଛି ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଏଠାରେ ଆମୋନିୟା ଅଣୁ ହେଉଛି ଏହା ଏକ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ପରମାଣୁ ଏବଂ ଏହି ତିନୋଟି | ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ପରମାଣୁ ଏବଂ ଏହା ଏକାକୀ ଯୋଡି ଏହାକୁ ଏକାକୀ ଯୋଡି ଭାବରେ ବିବେଚନା କର
ତେଣୁ ଯଦି ତୁମେ ଏଠାରୁ ଏଠାକୁ ଏବଂ ଏଠାରେ ଏବଂ ଏଠାରେ ଏଠାରେ ଏକ ଚେହେରା ଠିକ୍ ଅଛି ତେବେ ଏଠାରେ ଏବଂ ଏଠାରେ ଏବଂ ଏଠାରେ ଠିକ୍ ଅଛି |  ଗୋଟିଏ ଚେହେରା ସମାନ ଭାବରେ ଏଠାରେ ଏବଂ ଏଠାରେ ଗୋଟିଏ ଚେହେରା
ତେଣୁ ଏହା ଏଠାରେ ଠିକ ଅଛି ବିମାନ ପରମାଣୁ ତ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ଓମ୍ ଏକ ପ୍ଲାନାର୍ ଓକେ ତ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ଆକୃତି ଏକ ତ୍ରିକୋଣୀୟ ଆକୃତି ଗଠନ କରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଅଣୁର ଆକୃତି ଠିକ ଅଛି ଆହା ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହା ଏକ ଠିକ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ | ଅଣୁର ଆକୃତି ଆମେ ଏକାକୀ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଦ୍ occupied ାରା ଦଖଲ ହୋଇଥିବା ସ୍ଥିତିକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୂକ୍ତ କରିବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ
ତେଣୁ ଅଣୁର ଆକୃତି କହିବା ପାଇଁ ଏହାକୁ ଅପସାରଣ କରାଯିବା ଉଚିତ, ଆମକୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନ୍ର ଏକାକୀ ଯୋଡି ଦ୍ୱାରା ଅଧିକୃତ ସ୍ଥିତିକୁ ବିଚାର କରିବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ | s ବର୍ତ୍ତମାନ ଆପଣ ଦେଖିପାରିବେ ଯେ ଏହା ଆମୋନିୟା ମଲିକ୍ୟୁଲ୍ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହି ଆମୋନିୟମର ଏହି ଆମୋନିୟମର ଆକୃତିକୁ ଏହି ପ୍ରକାରର ବ୍ୟବସ୍ଥାର ଆକାରକୁ ଏକ ତ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ପିରାମିଡାଲ୍ ଆକୃତି କୁହାଯାଏ
ତେଣୁ ଏହାର ଏକ ତ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ପିରାମିଡାଲ୍ ଅଛି
ତେଣୁ ଆମୋନିୟା ଅଣୁଗୁଡ଼ିକର ଆକୃତି ଏକ ଓମ୍ ଅଟେ |  ତ୍ରାଇଗୋନାଲ ପିରାମିଡାଲ କାରଣ ଠିକ ଅଛି ଆକୃତିଟି ଠିକ୍
ତେଣୁ ଆପଣ ଆମୋନିୟା ଅଣୁର ଆକୃତି କହିବା ଉଚିତ ନୁହେଁ ଯେ ଏକ ଷ୍ଟ୍ରାଟା ହିଟର ଟେଟ୍ରାଡ୍ରାଲ ଜ୍ୟାମିତି ଆସିବ ଯଦି ଏହି ସ୍ଥାନରେ ପରମାଣୁ ଅଛି ତେବେ ମିଥାନ ପରି ଆପଣଙ୍କ ପାଖରେ ଚାରୋଟି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ପରମାଣୁ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହାର ଆକୃତି ଠିକ ଅଛି | ଟେଟ୍ରାହେଡ୍ରାଲ୍ କିନ୍ତୁ ଅଣୁର ଆକୃତି କହିବା ପାଇଁ ଏକାକୀ ପାସ୍ ଦ୍ୱାରା ଅଧିକୃତ ଅଞ୍ଚଳକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୂକ୍ତ କରିବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ
ତେଣୁ ଆପଣଙ୍କୁ କେବଳ ପରମାଣୁ ସ୍ଥିତିକୁ ଆଧାର କରି ଅଣୁର ଆକୃତି କହିବାକୁ ପଡିବ

ତେଣୁ ଆମୋନିୟା ପାଇଁ ଆକୃତିର ଆକାର ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ପିରାମିଡ୍ ଠିକ ଅଛି | ଏହା ଏକ ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ପିରାମିଡାଲ୍

ତେଣୁ ଏଠାରେ ଗୋଟିଏ ଚେହେରା ଏଠାରେ ଆଉ ଏକ ଚେହେରା ଏଠାରେ ଆଉ ଏକ ଚେହେରା

ତେଣୁ ଏହା ଏକ ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ପିରାମିଡାଲ୍ ଆକୃତି ବର୍ତ୍ତମାନ ଠିକ ଅଛି

ତେଣୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହା ହେଉଛି ତେବେ କୋଣ କଣ? ଦୁଇଟି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟରେ କୋଣ 107 ଡିଗ୍ରୀ ବୋଲି ଜଣାପଡିଛି

ତେଣୁ ଠିକ ଅଛି ଚାରିଟି ଅଞ୍ଚଳ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ଚାରୋଟି ଅଞ୍ଚଳକୁ ଟେଟ୍ରାହେଡ୍ରା ଦ୍ୱାରା ସଜାଇବା ପାଇଁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଉପାୟ କିନ୍ତୁ ଏହା ଦେଖାଗଲା ଯେ କୋଣଟି ଶୂନ ସାତ ଅଟେ | ଓକେ ଠାରୁ କମ୍ ଗୋଟିଏ ଶୂନ ସାତ ଏକ ଶୂନ ନଅ ପଏଣ୍ଟରୁ କମ୍ ଡିଗ୍ରୀ ଯାହା ଟେଟ୍ରାହେଡ୍ରାଲ୍ ଓକେ ଟେଟ୍ରାଡ୍ରାଲ୍ ପାଇଁ ଅଟେ ଯାହା ଟେଟ୍ରାଗୋନାଲ୍ ପାଇଁ ଅଟେ

ତେଣୁ କୋଣଟି ଏକ ଶୂନ୍ୟ ସାତୋଟି କାରଣ ଏହାର କାରଣ ହେଉଛି ଏଠାରେ ଦେଖାଯାଇଥିବା ନିମ୍ନ କୋଣକୁ କିପରି ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିବାର ଏକ କାରଣ ଅଛି | ତୁମକୁ ବିଚାର କରିବାକୁ ପଡିବ ଯେ ଏକ ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ଏବଂ ଏକାକୀ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ମଧ୍ୟରେ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କ'ଣ

ତେଣୁ ଯଦି ତୁମେ ଏକ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ କାର୍ବନ ପରମାଣୁ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ch4 ok ତେବେ ତୁମର ଏକ ବନ୍ଧନ ଯୁଗଳ ଅଛି, ଏଠାରେ ଚାରୋଟି ବନ୍ଧନ ଚାରି ବନ୍ଧନ ଯୋଡି ଅଛି

ତେଣୁ ସେଗୁଡ଼ିକ ସମସ୍ତେ | ସମାନ ଯଦି ତୁମେ ଆମୋନିଆକୁ ଠିକ୍ କର, ତୁମର ତିନୋଟି ବନ୍ଧନ ଯୁଗଳ ଅଛି ଏବଂ ତା'ପରେ ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ଯୁଗଳ ଅଛି ଏହା ଏକାକୀ ଯୋଡି

ତେଣୁ ଏଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ଚାରୋଟି ଏଠାରେ ତିନୋଟି ବନ୍ଧନ ଯୁଗଳ ଗୋଟିଏ ଏକାକୀ ଯୋଡି | ଆପଣ ଦେଖିପାରିବେ ଯେ ଏକାକୀ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ଦ୍ୱାରା ଦଖଲ ହୋଇଥିବା ଭଲ୍ୟୁମ୍ ଏବଂ ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଭଲ୍ୟୁମ୍ ମଧ୍ୟରେ ଆହା ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କ'ଣ ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ଦ୍ୱାରା ଅଧିକୃତ ଭଲ୍ୟୁମ୍ ତୁଳନାରେ ବଡ଼ ଅଟେ | ଏହା ହେଉଛି ଗୁଣାତ୍ମକ ଭାବରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରାଯାଇପାରେ ଯଦି ତୁମେ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଏବଂ ହାଇଡ୍ରୋଜେନକୁ ଠିକ ବୋଲି ଭାବୁଛ ସେଠାରେ ଏକ ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଛି ଯାହା ଠିକ ଅଛି

ତେଣୁ ଏହି ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଦୁଇଟି ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ୍ ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ, ଏଠାରେ ଗୋଟିଏ ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ୍ ଅଛି ଅନ୍ୟ ଏକ ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅସ୍

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ବନ୍ଧନ | ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଦୁଇଟି ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ୍ ଠିକ ଅଛି ଦୁଇଟି ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟ ମଧ୍ୟରେ ପରିଣତ ହୋଇଛି ଫଳସ୍ୱରୂପ ଏହା ପତଳା ହୋଇଗଲା ଠିକ୍ ଏହା ଏକ ପତଳା

ତେଣୁ ଏହା ଠିକ୍ ଯେପରି ଏହା ଠିକ୍ କିନ୍ତୁ ଯଦି ଆପଣ ଏକାକୀ ଯୋଡି ନିଅନ୍ତି ତେବେ ଏହି ପରମାଣୁର ଏକ ଲିଙ୍କ୍ ଅଛି ଏହା ପରମାଣୁ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ | ପରମାଣୁ ଏହା ହେଉଛି କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ ଏଠାରେ ଏକ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ ଠିକ ଅଛି ଏକାକୀ ଯୋଡି କେବଳ ନିଜସ୍ୱ ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ୍ ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ କିନ୍ତୁ ବିପରୀତ ଦିଗରେ ପରମାଣୁ ନାହିଁ

ତେଣୁ ପରମାଣୁ ନାହିଁ

ତେଣୁ a ଫଳାଫଳ ଏହି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନ୍ର ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଟାଣି ହୋଇ ନଥାଏ କିମ୍ବା ଅଂଶୀଦାର ହୋଇନଥାଏ ଠିକ୍ ସେଥିପାଇଁ ଏହା ଅଂଶୀଦାର ହୋଇନଥିବା ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଠିକ ଅଛି ଏହା ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ୍ ଓମ୍ ଦ୍ୱାରା ଆକର୍ଷିତ ନୁହେଁ ଯାହା ଏହି ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅସ୍ ବିପରୀତ ଭାବରେ ଉପସ୍ଥିତ ହୋଇପାରେ

ତେଣୁ ସେଠାରେ ଦୁଇଟି ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ୍ ନାହିଁ | ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ର ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ପାଇଁ ଉପସ୍ଥିତ, ଫଳସ୍ୱରୂପ ଏକାକୀ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ର ଏକ ଓମ୍ ର ମାଗଣା ଭଲ୍ୟୁମ୍ ଅଛି

ତେଣୁ ଏହା ଯେକ everywhere ଣସି ସ୍ଥାନକୁ ଯିବା ପାଇଁ ମୁକ୍ତ ଅଟେ ଠିକ୍ ଏହା ଠିକ ଅଛି ଏହା ନିଜେ ମଧ୍ୟ ଏପରି ଭାବରେ ଯେ ଏହା ଅଧିକ ସ୍ଥାନ ଦଖଲ କରେ | ତୁମର ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୋଡି ତୁଳନାରେ ଠିକ ଅଛି ଯଦି ଏଠାରେ ଏକ ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅସ୍ ଥାଏ ତେବେ ଏହି ଏକାକୀ ଯୋଡି ମଧ୍ୟ ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ପାସ୍ ପରି ପ୍ରସାରିତ ହେବ କାରଣ ଏଠାରେ କ at ଣସି ପରମାଣୁ ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅସ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଆକର୍ଷିତ କରେ

ତେଣୁ ଏଠାରେ କ nuc ଣସି ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅସ୍ ନାହିଁ

ତେଣୁ ଏହି ବଣ୍ଡିଂ ଏକାକୀ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ | ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ତୁଳନାରେ ଅଧିକ ସ୍ଥାନ ଦଖଲ କରେ ଠିକ୍ ଫଳସ୍ୱରୂପ ଠିକ ଅଛି ସେଠାରେ ଏକ କାରଣ ଏହା ଅଧିକ ସ୍ଥାନ ଦଖଲ କରେ ଠିକ ଅଛି ଏକ ଘୃଣ୍ୟତା ଠିକ ଅଛି ଏହା ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ କୁ ଠେଲିଦିଏ | ଇ ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗୁଡିକ ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ଗୁଡ଼ିକୁ ଠିକ୍ ତଳକୁ ଠେଲିଦିଏ

ତେଣୁ ଆମ୍ ପରିଣାମରେ କୋଣଟି କମ୍ ଅଟେ ଯେଉଁ କାରଣରୁ ଆମୋନିୟା ଠିକ୍ ଆମୋନିୟା ଆଙ୍ଗଲ୍ ଠିକ ଅଛି କୋଣଟି 0 0 7 ଠିକ ଅଛି ଯଦି ଆପଣ ଏକ କାର୍ବନ ଟେଟ୍ରାଡ୍ରାଲ୍ ନିଅନ୍ତି ତେବେ କୋଣଟି 1 0 ah ନଅ ପଏଣ୍ଟ ପାଞ୍ଚ ଓକେ ନଅ ପଏଣ୍ଟ ପାଞ୍ଚ

ତେଣୁ ଏଠାରେ ସମସ୍ତେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନ ଯୋଡି ବାନ୍ଧୁଛନ୍ତି ତୁମର ଠିକ ଅଛି ଓମ୍ ତିନୋଟି ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗୋଟିଏ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ

ତେଣୁ ଯେହେତୁ ଏକାକୀ ଯୋଡି ଅଧିକ ସ୍ଥାନ ଦଖଲ କରେ ଠିକ୍ ଠିକ ଅଛି ଫଳସ୍ୱରୂପ ଅଧିକ ଘୃଣ୍ୟ ଠିକ ଅଛି

ତେଣୁ ପ୍ରତ୍ୟାହାର ଏହି ଉପାୟରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇପାରିବ | ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ପ୍ରତ୍ୟାଖାନ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଠିକ ଅଛି ବନ୍ଧନ ଯୁଗଳ ତୁଳନାରେ ଅଧିକ ଏବଂ ତା'ପରେ ଯାହା ବନ୍ଧନ ଯୁଗଳ ଯୁଗଳ ତୁଳନାରେ ଅଧିକ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ପାଇଁ ପ୍ରତ୍ୟାହାର ସର୍ବାଧିକ ଅଟେ ଯଦି କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟରେ ଦୁଇଟି ପୃଥକ ଯୋଡି ରହିଥାଏ | ସେଗୁଡ଼ିକ ସର୍ବଶ୍ରେଷ୍ଠ

ତେଣୁ ଏକାକୀ ଯୋଡି ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଠିକ ଅଛି ଘୃଣ୍ୟ ଏକାକୀ ଯୋଡି ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଓକେ ବଣ୍ଡିଂ ପାସ୍ ତୁଳନାରେ ଯାହା ଏକ ଠିକ ଅଛି ଏହା ତୁଳନାରେ ଏହା କମ୍ ଉଚ୍ଚ ଅଟେ | ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ବଣ୍ଡିଂ ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ପାସ୍ ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୋଡି ରିପୁଲ୍ସନ୍ ପାଇଁ ଆରେଡ୍

ତେଣୁ ଠିକ୍ ଅଛି

ତେଣୁ ବମ୍ ରିଫୁଲ୍ସନ୍ ବାମରୁ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱକୁ ହ୍ରାସ କରେ ଏହା ହେଉଛି ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ପ୍ରତ୍ୟାହାର ହେଉଛି ସର୍ବ ବୃହତ ଘୃଣା

ତେଣୁ ସେହି ଉପାୟରେ ଆପଣଙ୍କର ଏକ ଘୃଣା ଅଛି | ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନ୍ର ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଏବଂ ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଘୃଣ୍ୟ ଠିକ ଅଛି

ତେଣୁ ଏକ ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ତୁଳନାରେ ଏହା ସର୍ବଶ୍ରେଷ୍ଠ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହା ଏକ ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ଅଟେ ଏହା ଏକ ବନ୍ଧନ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଟେ କିନ୍ତୁ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ମଧ୍ୟରେ ଘୃଣା | ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସର୍ବ ବୃହତ ଅଟେ ଫଳସ୍ୱରୂପ ଏହା ଏହି ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ଗୁଡ଼ିକୁ ଏହି ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ଗୁଡ଼ିକୁ ତଳକୁ ଠେଲିଦିଏ ଫଳସ୍ୱରୂପ ଦୁଇଟି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ପରମାଣୁର କୋଣ ଗୋଟିଏ ଶୂନ୍ୟ ସାତଟି ନୁହେଁ ଏହା ଏକ ଶୂନ ନଅ ପଏଣ୍ଟ ପାଞ୍ଚ ନୁହେଁ ଯାହା ଚାରୋଟି ପରମାଣୁର ଟେଟ୍ରାଡ୍ରାଲ୍ ବ୍ୟବସ୍ଥା ପାଇଁ ସାଧାରଣ ଅଟେ | ଏଠାରେ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁର ଚାରିପାଖରେ ଯଦିଓ ଆପଣଙ୍କର ଆମୋନିୟା ଅଛି ତେବେ ଆପଣଙ୍କର ଚାରୋଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୋଡି କୋଣ ଗୋଟିଏ ଶୂନ୍ୟ ସାତ କାରଣ ଏକାକୀ p | ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ପରମାଣୁରେ ଥିବା ବାୟୁ ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୋଡିକୁ ଠେଲିଦିଏ ଠିକ ଅଛି q କୁହନ୍ତି ଯେ ତିନୋଟି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ପରମାଣୁର ଚାରିଟି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଏଠାରେ ପରସ୍ପର ନିକଟତର ହୁଅନ୍ତି ଫଳସ୍ୱରୂପ ଗୋଟିଏ ଶୂନ୍ୟ ସାତଟି ଦୁଇଟି ଲୁକ୍କାୟିତ ପରମାଣୁର କୋଣ ଏବଂ ଆକୃତି ଏକ ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ ଅଟେ | ପିରାମିଡାଲ୍ ମୁଁ ଆଶା କରୁଛି ଏହା ସ୍ପଷ୍ଟ

ତେଣୁ ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ଏବଂ ଏକାକୀ ପାରାବୋଲାସ୍ ଦ୍ୱାରା ଅଧିକୃତ ଭଲ୍ୟୁମ୍ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଅଛି ଯାହା ଦ୍ one ାରା ଆକୃତିର ପୂର୍ବାନୁମାନ କରାଯାଇପାରେ ଏବଂ ସାଧାରଣତ expected ଆଶା କରାଯାଉଥିବା ମୂଲ୍ୟ ଏବଂ କୋଣ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଇପାରେ | ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରାଯାଇଥିବା ମୂଲ୍ୟ ବର୍ତ୍ତମାନ ଜଳର ଏକ ଅଣୁକୁ ଦେଖିବା ଠିକ ଅଛି

ତେଣୁ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଯେ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ ଅକ୍ସିଡାଇଜଡ୍ ପରମାଣୁ ଅଟେ ଏବଂ ଏଥିରେ ଗୋଟିଏ ଠିକ ଅଛି ଦୁଇଟି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ପରମାଣୁ ସଂଲଗ୍ନ ହୋଇଛି ଏବଂ ସେଠାରେ ଏକାକୀ ଯୋଡି ଅଛି ଅମ୍ଳଜାନ ପରମାଣୁ ଉପରେ ଦୁଇଟି ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଅଛି

ତେଣୁ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଘୃଣ୍ୟତା ହେଉଛି ମୁଁ ଏଠାରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରିଥିବା ପରି ସର୍ବ ବୃହତ ଅଟେ

ତେଣୁ ସେହି କାରଣରୁ ଅମ୍ଳଜାନ ପରମାଣୁ ଉପରେ ଦୁଇଟି ଏକାକୀ ଯୋଡି ରହିଛନ୍ତି

ତେଣୁ ସମୁଦାୟ କେତେ ସଂଖ୍ୟକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ | ଯୁଗଳ ସେଠାରେ ଚାରୋଟି ସଂଖ୍ୟକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ଠିକ ଅଛି ଗୋଟିଏ ଯୁଗଳ ଦୁଇ ଯୁଗଳ ତୃତୀୟ ଯୁଗଳ ଚତୁର୍ଥ ପ୍ୟାକ୍ ସେଠାରେ ଚାରୋଟି ଅଂଶ ଅଛି ଚାରୋଟି ଯୁଗଳ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ହେଉଛି ଏକ ଟେଟ୍ରାଡ୍ରାଲ୍

ତେଣୁ ଅମ୍ଳଜାନ ଅଣୁର ଆକାର କ'ଣ? ଅମ୍ଳଜାନ ଅଣୁ ଏକ ଟେଟ୍ରାହେଡ୍ରାଲ ନୁହେଁ ଏହା ଏକ ବଙ୍କା ସଂରଚନା କୋଣାର୍କ ସଂରଚନା ଓକ ବଣ୍ଡ କିମ୍ବା ଅଣୁର କୋଣାର୍କ ଆକୃତି

ଏକ କୋଣାର୍କ ଆକୃତି ଠିକ
ତେଣୁ କୋଣାର୍କ
ତେଣୁ ଏହା ଜଣାପଡେ ଯେ ଦୁଇଟି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟରେ କୋଣ ଗୋଟିଏ ଶୁନ ଚାରି ପଏଣ୍ଟ ପାଞ୍ଚ କୋଣ | ଠିକ ଅଛି ଏହାର ଦୁଇଟି ଶୁନ ଦୁଇରୁ ଗୋଟିଏ ଶୂନ ଚାରି ପଏଣ୍ଟ ପାଞ୍ଚ ଡିଗ୍ରୀ କୋଣ କମ୍
ତେଣୁ ଟେଟ୍ରାହ୍ରାଲ୍ କୋଣ କିମ୍ବା ଆମୋନିଆରେ ମିଳୁଥିବା କୋଣ ତୁଳନାରେ ଏହା ଠିକ୍ ଅଛି ଏହା ଏକ ଶୂନ୍ୟ ସାତଟି ଠିକ ଅଛି କାରଣ ଏହାର ଏକାକୀ ଅଛି | ଯୋଡି କିନ୍ତୁ ପାଣିରେ ଦୁଇଟି ଏକାକୀ ଯୋଡି ଅଛି
ତେଣୁ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତନ ସର୍ବଶ୍ରେଷ୍ଠ ଠିକ ଅଟେ ଫଳସ୍ୱରୂପ ଏହା ଉଭୟ ଏକାକୀ ଯୋଡିକୁ ବାନ୍ଧାଯାଇଥିବା ଓମ୍ ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ବନ୍ଦ କରିବାକୁ ଠେଲିଦିଏ | ଏର ପରିଣାମ ସ୍ୱରୂପ କୋଣଟି 104.5 ଡିଗ୍ରୀ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଆମୋନିଆ ତୁଳନାରେ କୋଣଟି 104.5 ଠିକ ଅଛି ବୋଲି ସଠିକ୍ ଭାବରେ ବୁ understand ିବାକୁ ପଡିବ
ତେଣୁ ଏହି ଦୁଇଟି ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ଆମୋନିୟା ମଧ୍ୟରେ ଏକ ସମ୍ପର୍କ ଅଛି ଏବଂ ଏକାକୀ ଯୋଡି ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅଞ୍ଚଳ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଜଳ ଦେଇଥାଏ | ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନ୍ର ସମାନ ଏଠାରେ ଚାରିଟି ଠିକ୍ ଅଛି ଯେତେବେଳେ ତୁମର ଚାରି ଯୁଗଳ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଛି ସାଧାରଣ ବ୍ୟବସ୍ଥା ହେଉଛି ଟେଟ୍ରାହ୍ରାଲ୍
ତେଣୁ ଅଣୁକୁ ସଜାନ୍ତୁ ଏବଂ ତା’ ପରେ ଏକାକୀ ଯୋଡି ଏକାକୀ ଯୋଡି ଏବଂ ଏକାକୀ ଯୋଡି ବନ୍ଧନ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ମଧ୍ୟରେ ଘୃଣାକୁ ଦେଖ | ଏହା ହେଉଛି ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ପାରସ୍ପରିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଏବଂ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ବନ୍ଧନ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନ ଯୁଗଳ ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତନ
ତେଣୁ ଫଳସ୍ୱରୂପ ଆମୋନିୟା ତୁଳନାରେ କୋଣରେ ଜଳ କମ୍ ଥାଏ
ତେଣୁ ଏହି ବିଚାରଗୁଡିକରୁ ଆମେ ଠିକ୍ କହିପାରିବା ଆମେ ଏହି ପ୍ରତ୍ୟାହାରରୁ ପୂର୍ବାନୁମାନ କରିପାରିବା ଯାହା ଦ୍ pred ାରା ଆମେ ପୂର୍ବାନୁମାନ କରିପାରିବା | ଯଦି ତୁମେ ଯଦି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନ ଅ regions ୍ଚଳଗୁଡ଼ିକର ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟି ଅଟେ ଆପେ ର ar ଖିକ ଠିକ ଅଛି ଆକୃତି ଯଦି ତୁମର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ର ତିନୋଟି ଅଞ୍ଚଳ ଥାଏ ତେବେ ଆକୃତିଟି ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ପ୍ଲାନାର୍ ଅଟେ ଯଦି ତୁମର ଚାରୋଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ର ଚାରିଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ଅଞ୍ଚଳ ଅଛି ତେବେ ଆକୃତି ଏକ ଟେଟ୍ରାହେଡ୍ରାଲ୍ ଯଦି ତୁମର ଠିକ୍ ଅଛି ତେବେ ଆକୃତିଟି ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ଅଟେ | ପିରାମିଡାଲ୍ ଦ୍ ok ାରା ଆମେ କ’ଣ ତାହା ପରେ ଦେଖିବା ପରେ ଯଦି ତୁମର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ଛଅଟି ଅଞ୍ଚଳ ଅଛି ତେବେ ଆକୃତିଟି ଅଷ୍ଟାହ୍ରାଲ୍ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଯଦି ତୁମର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ଦୁଇଟି ଅଞ୍ଚଳ ଅଛି ତେବେ ଏହି ପ୍ରକାରକୁ ମନେ ରଖିବାକୁ ହେବ | କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁର ଆକୃତି ହେଉଛି ଅଣୁର ଆକୃତି ବା ଅଣୁର ଜ୍ୟାମିତି ଯଦି ତୁମର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ତିନୋଟି ଅଞ୍ଚଳ ଥାଏ ତେବେ ଆକୃତି ହେଉଛି ଏକ ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ପ୍ଲାନାର୍ ଯଦି ତୁମର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ଚାରୋଟି ଅଞ୍ଚଳ ଅଛି ତେବେ ତୁମର ଟେଟ୍ରାହେଡ୍ରାଲ୍ | ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ବିପିରାମାଇଡ୍ ଅନ୍ୟ ଏକ ଆକୃତି ସମ୍ଭବ ଓକେ ବର୍ଗ ପିରାମିଡ୍ ବର୍ଗ ପିରାମିଡାଲ୍ ଯାହା ଏହିପରି ଅଟେ ଯାହାକୁ ଆମେ ପରେ ଦେଖିବା
ତେଣୁ ପାଞ୍ଚ ଏଲ୍ ଉପରେ ଓମ୍ ପାଞ୍ଚ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବାର ଦୁଇଟି ଉପାୟ ଅଛି | କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁର ଚତୁ around ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଏକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଞ୍ଚଳ ଯାହା ଗୋଟିଏ ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ବାଇପିରାମାଇଡ୍ ଅନ୍ୟଟି ବର୍ଗ ପିରାମିଡାଲ୍ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଧରାଯାଉ ତୁମେ ଠିକ୍ ଅଛି ଆସନ୍ତୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ପାଞ୍ଚଟି ଅଞ୍ଚଳ ଦେଖିବା ଠିକ୍
ତେଣୁ ଏହାକୁ ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ବାଇପିରାମାଇଡ୍ କୁହାଯାଏ
ତେଣୁ ଏହାକୁ ଏକ ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ ପି ପାରାମିଟର କୁହାଯାଏ ଯାହା ହୋଇପାରେ | ଏହି ଉପାୟରେ ଅଙ୍କିତ ଆପଣଙ୍କ ପାଖରେ ଏକ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଠିକ ଅଛି ପରମାଣୁ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ମୋତେ ଏକ ମଲିକ୍ୟୁଲ pf ଠିକ ଅଛି phi କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ ହେଉଛି ପାସ୍ ପ୍ରେସ୍ ଏବଂ ତାପରେ ଫି ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ପରମାଣୁ ଏହି ଉପାୟରେ ଚିତ୍ରିତ ହୋଇପାରିବ
ତେଣୁ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଫସଫରସ୍ ପରମାଣୁରେ ପାଞ୍ଚଟି ପତଳା ଭାଲେନ୍ସ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଥାଏ | ଏହାର ଅର୍ଥ ପାଞ୍ଚ ଯୁଗଳ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ କିମ୍ବା ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ପାଞ୍ଚଟି ଅଞ୍ଚଳ ଠିକ ଅଛି ଯାହା ଏହି ଉପାୟରେ ସଜାଯାଇପାରିବ ତାପରେ ଅଣୁର ଆକୃତି ଏହି ଅଣୁର ଆକୃତି ଏକ ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ବାଇପିରାମାଇଡ୍ ଏହା ଏକ ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ଦ୍ୱିପାକ୍ଷିକ ଆକୃତି ଠିକ୍
ତେଣୁ ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ଦ୍ୱିପାକ୍ଷିକ ଧାତୁ ଆକାରରେ ଏଗୁଡିକ | ତିନୋଟି ପରମାଣୁ ଗୋଟିଏ ଦୁଇ ତିନିଟି ଏକ ବିମାନରେ ଅଛି କାରଣ ସେମାନେ ଏକ ବିମାନରେ ଅଛନ୍ତି ଏବଂ ଏହି ଦୁଇଟି
ତେଣୁ ଏହି ତିନୋଟିକୁ ସମୀକରଣ ବିମାନ କୁହାଯାଏ
ତେଣୁ ଏହି ତିନୋଟି | ଇ ପରମାଣୁକୁ ଇକ୍ୱାଟୋରିଆଲ୍ ପ୍ଲେନ୍ କୁହାଯାଏ
ତେଣୁ ଆପଣ ଦେଖିପାରିବେ ଯେ ଆପଣ ସେହି ଠିକ୍ ଇକ୍ୱାଟୋରିଆଲ୍ ପ୍ଲେନ ପରି ଚିତ୍ର କରିପାରିବେ ଏବଂ ତା’ ପରେ ଏହି ଦୁଇଟି ପରମାଣୁ ଠିକ ଅକ୍ଷୀୟ ପରମାଣୁ ଅଟେ କାରଣ ଏଗୁଡ଼ିକ ଅକ୍ଷୀୟ ସ୍ଥାନଗୁଡିକ ଦଖଲ କରୁଛନ୍ତି
ତେଣୁ ଏଗୁଡିକ ଦୁଇ ପ୍ରକାରର ବ୍ୟବସ୍ଥା ଅଛି ଯାହା ଗୋଟିଏ ପ୍ଲାନରରେ ଅଛି | ତିନୋଟି ପରମାଣୁ ଏକ ପ୍ଲାନାର୍ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ଅଛି ଆଉ ଦୁଇଟି ପରମାଣୁ ଅକ୍ଷୀୟ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହି ଉପାୟରେ ଦୁଇଟି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ଦୁଇଟି ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟରେ କୋଣ ଅନୁମାନ କରାଯାଏ ଯଦି ଆପଣ ଏଠାକୁ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ ଏଠାରେ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କୋଣ 120 ଡିଗ୍ରୀ ଅଟେ
ତେଣୁ ଏହା 120 ଡିଗ୍ରୀ ଅଟେ | ଯଦି ଆପଣ ଏହି ପରମାଣୁ ଏବଂ ଏହି ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟରେ କୋଣ ନିଅନ୍ତି ତେବେ ଏହା ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ୨୦ ଡିଗ୍ରୀ ୨୦ ଡିଗ୍ରୀ ଅଟେ ସେଠାରେ ଦୁଇ ପ୍ରକାରର କୋଣ ଅଛି
ତେଣୁ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ ଚାରିପାଖରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ପାଞ୍ଚଟି ଅଞ୍ଚଳକୁ ସଜାଇବାର ଏହା ହେଉଛି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଉପାୟ | ଓମ୍ ଯଦି ତୁମେ ଠିକ୍ କର, ଯାହାର ଉମ୍ ଅଧିକ ଘୃଣ୍ୟ ହେବ, ଫଳସ୍ୱରୂପ ଶକ୍ତି ଅଧିକ ଠିକ୍ ହେବ
ତେଣୁ ଏହା ସହିତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାର phi ଅଞ୍ଚଳକୁ ଏହି ଉପାୟରେ ସଜାଇବାର ଆଉ ଏକ ଉପାୟ ଅଛି | ଉପାୟରେ ଆପଣ ସେହି ବର୍ଗର ପିରାମିଡାଲ୍ ଆକୃତିର ବର୍ଗ ପିରାମିଡ୍ ଆକୃତିର ବ୍ୟବସ୍ଥା ମଧ୍ୟ କରିପାରିବେ ଯେପରି ଏହି ଚାରୋଟି ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ପରମାଣୁ ଏକ ବିମାନରେ ଅଛି ଏବଂ ତା’ ପରେ ଏହି ଓମ୍ ଶୀର୍ଷରେ ଯାହା ଅକ୍ଷୀୟ ସ୍ଥିତିରେ ଆପଣଙ୍କର କେବଳ ଗୋଟିଏ ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ପରମାଣୁ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହି ଉପାୟରେ ଆପଣ ଲୁହା ମଧ୍ୟ କରିପାରିବେ | ଏହା ମଧ୍ୟ ତୁମେ ସଜାଇ ପାରିବ କିନ୍ତୁ ତା’ ହେଲେ ତୁଳନା କର ତା’ ହେଲେ ପ୍ରଶ୍ନଟି ହେଉଛି ସଠିକ୍ ଗଠନ ବ୍ୟବସ୍ଥା
ତେଣୁ ଠିକ୍ ଭାବରେ ଯଦି ତୁମେ ଏହି ଦୁଇଟି ବ୍ୟବସ୍ଥାର ଶକ୍ତି ମୂଲ୍ୟକୁ ଦେଖ, ଏହା ତୁଳନାରେ ଏହା ସାମାନ୍ୟ କମ୍
ତେଣୁ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଅଧିକାଂଶରେ କ ounds ଣସି ଯ ounds ଗିକ ନାହିଁ | ସମନ୍ୱୟ ଯ ounds ଗିକ ବ୍ୟତୀତ ଅଧିକାଂଶ ଫି ସଂଯୋଜିତ ଯ ounds ଗିକ ଠିକ ଅଛି ଏହି ପ୍ରକାରର ଏହି ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ ବିପିରାମାଇଡାଲ ଜ୍ୟାମିତି କେବଳ ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ ବିପିରାମାଇଡାଲ ଜ୍ୟାମିତି ଏହି ପ୍ରକାର ତୁଳନାରେ ଏହି ସମନ୍ୱିତ ଯ ounds ଗିକ ପାଇଁ ଏକ ଅନୁକୂଳ ଜ ୟାମିତ୍ରୀ ଅଟେ କ ରଣ ଏହି ବ୍ୟବସ୍ଥାର ଶକ୍ତି ଶକ୍ତି ଆପଣ ଜାଣିଛନ୍ତି | ଏ ତୁଳନାରେ ସାମାନ୍ୟ ଅଧିକ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ସେଠାରେ ଅନେକ ଅଣୁ ଅଛି ବୋଲି ଜଣା ଅଛି | ଏହି ପ୍ରକାରର ଜ୍ୟାମିତିକୁ ଭିଙ୍ଗ୍ କରନ୍ତୁ କିନ୍ତୁ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଅଧିକାଂଶଙ୍କ ପାଖରେ ଏହା ଅଛି ଯାହା ଦ୍ a ାରା ଏକ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁର ଚାରିପାଖରେ ପାଞ୍ଚଟି ପରମାଣୁର ସଜାଇବାର ଏକ ଉପାୟ ଅଛି ଯଦି ଆପଣଙ୍କର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ପାଞ୍ଚଟି ଅଞ୍ଚଳ ଅଛି ତେବେ ଆପଣଙ୍କର ୬ ଟି ଯଦି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ୬ ଟି ଅଞ୍ଚଳ ଅଛି ତେବେ ତାହା ପାଇଁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଉପାୟ | ସେଗୁଡିକୁ ଅକ୍ଟାହ୍ରାଲ୍ manner ଙ୍ଗରେ ସଜାନ୍ତୁ ଏହା ଅଷ୍ଟାଦଶ ଆକୃତି କ’ଣ ଏହା ଅଷ୍ଟାଦଶ ଆକୃତି ଅଟେ ଏହା ହେଉଛି ଅଷ୍ଟାଦଶ ଆକୃତି ଯାହା ଆପଣ ଦେଖିପାରିବେ ଏଠାରେ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ ଏକ ଛଅ ପରମାଣୁ ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ
ତେଣୁ ଆପଣ ଦେଖିପାରିବେ ଯେ ଗୋଟିଏ ଦୁଇଟି ତିନି ଚାରି ପାଞ୍ଚଟି ଛଅଟି ପରମାଣୁ ସଂଯୁକ୍ତ | କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁକୁ

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ଅଷ୍ଟାହେଡ୍ରାଲ୍ ଠିକ ଅଛି ଯାହା ଆମ ଓମ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାର six ଟି ଅଞ୍ଚଳକୁ ଏକ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁର ଚାରିପାଖରେ ସଜାଇବାର ସର୍ବୋତ୍ତମ ଉପାୟ ଅଟେ ଅନ୍ୟ କ arrang ଣସି ବ୍ୟବସ୍ଥା ଠିକ୍ ଏକ ଉଚ୍ଚ ଶକ୍ତି ସ୍ଥିତିକୁ ଆଣିବ | ଅନୁକୂଳ ନୁହେଁ
ତେଣୁ ଅଧିକ ଘୃଣ୍ୟତା ସେଠାରେ ରହିବ
ତେଣୁ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ ଚାରିପାଖରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନ୍ର ଘନତ୍ୱର six ଟି ଅଞ୍ଚଳକୁ ସଜାଇବା ପାଇଁ ଏହା ହେଉଛି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଉପାୟ ଏବଂ ଏଠାରେ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହି ଚାରୋଟି ପରମାଣୁ ଠିକ୍ ଅଛି | ତୁମର ପରମାଣୁ ଏକ ବିମାନରେ ଅଛି ଏହି ଦୁଇଟି ଅକ୍ଷୀୟ ସ୍ଥିତିରେ ଅଛି , ଚାଲନ୍ତୁ ଆଉ କିଛି ଅଣୁକୁ ଠିକ୍ ଦେଖିବା
ତେଣୁ ଆସନ୍ତୁ ଏହି ପ୍ରକାରର ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ସଲଫର୍ ଟେଟ୍ରାଫ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଦେଖିବା ବର୍ତ୍ତମାନ ପ୍ରଥମ କାମ ହେଉଛି ପତ୍ରର ଡଟ୍ ଗଠନ ସଲଫର୍ରେ six ଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି | କାରଣ ଏହା ଅମ୍ଳଜାନ ଗୋଷ୍ଠୀରେ ଅଛି ଛଅ ପ୍ଲସ୍ ଚାରିରୁ ସାତ ସାତଟି ହେଉଛି ଫ୍ଲୋରାଇଡ୍ର ଏକ ଭାଲେନ୍ସ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍
ତେଣୁ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ସମୁଦାୟ ଆପଣଙ୍କ ପାଖରେ 32 ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଛି କେତେ ଦୁ sorry ଖିତ 34 ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଆପଣଙ୍କ ପାଖରେ 34 ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ 34 ଭାଲେନ୍ସ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଛି
ତେଣୁ ଆପଣ ଏହା କରିପାରିବେ | ଆନୁମାନିକ ଜ୍ୟାମିତି ଠିକ ଅଛି ତୁମେ ଗନ୍ଧକକୁ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁର ସଜାଇ ପାରିବ ଏବଂ ତା’ପରେ ତୁମେ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ସଲଫର ପରମାଣୁର ଚାରି ଚାରିଟି ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ଆଙ୍କି ପାରିବ
ତେଣୁ ଚାରୋଟି ବଣ୍ଡ ଅଙ୍କିତ ହେବ
ତେଣୁ ଆଠଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଆଠଟି ଠିକ୍ ହୋଇଯିବ
ତେଣୁ ଅବଶିଷ୍ଟାଂଶ ହେଉଛି 76 ଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ | ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଏହିପରି ଭାବରେ ସଜାଯାଇପାରିବ ଠିକ ଅଛି 6 ପ୍ଲସ୍ 6 ପ୍ଲସ୍ 18 ପ୍ଲସ୍ 6 ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ 24 ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଚାଲିଯାଇଛି
ତେଣୁ ମାଇନସ୍ 24 ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ବାକି ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯାହା ଦ୍ two ାରା ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସେନ୍ରେ ଯୋଡାଯିବା ଉଚିତ | ଟ୍ରଲ୍ ପରମାଣୁ
ତେଣୁ ବଳକା ବାମ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗୁଡିକ ଆମ୍ ଥର୍ମାଲ୍ ପରମାଣୁର ଅକ୍ଟେଟ୍ ଭରିବା ପରେ ଯୋଡାଯିବା ଉଚିତ୍ ଅବଶିଷ୍ଟ ବାମ କିମ୍ବା ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗୁଡିକ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁକୁ ଦିଆଯିବା ଉଚିତ ବର୍ତ୍ତମାନ ଆପଣ କହିପାରିବେ
ତେଣୁ ଏହା ସଠିକ୍ ପତ୍ରର ଡଟ୍ ଗଠନ ଠିକ୍ ଅଛି ଯଦିଓ ଏହା କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁ | ଅକ୍ଟେଟ ନିୟମକୁ ଠିକ ଭାବରେ ପାଳନ କରୁନାହିଁ
ତେଣୁ ଏହା ଅଧିକ ସଂଖ୍ୟକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନ୍ର ଠିକ ଅଛି | ଅଣୁର ଆକୃତି କୁହନ୍ତୁ ତୁମକୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅଞ୍ଚଳର ସଂଖ୍ୟାକୁ ଦେଖିବାକୁ ପଡିବ
ତେଣୁ ଗୋଟିଏ ଦୁଇ ତିନି ଚାରିଟି ଚାରିଟି ବନ୍ଧନ ଯୁଗଳ ଅଛି ଏବଂ ସମୁଦାୟରେ ଗୋଟିଏ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଗୋଟିଏ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଅଛି ଠିକ ଅଛି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନ୍ର ସାନ୍ଦ୍ରତା phi | ଅଞ୍ଚଳ
ତେଣୁ ଯଦି ତୁମେ ଜାଣିଛ ଯେ ତୁମର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ଏକ ଫି ଅଞ୍ଚଳ ଅଛି କି ନାହିଁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ବ୍ୟବସ୍ଥା ହେଉଛି ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ବାଇପିରାମାଇଡ୍ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ତୁମେ ଆହା ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ ଦ୍ୱିପାକ୍ଷିକ ଜିଓ ଆଙ୍କି ପାରିବ | ଏହି ପ୍ରକାରର ଚେଷ୍ଟା କରନ୍ତୁ
ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ ଏହି ଦୁଇଟି ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ପରମାଣୁକୁ ଅକ୍ଷୀୟ ସ୍ଥିତି ଏବଂ ଏହି ଦୁଇଟିକୁ ଇକ୍ୱାଟୋରିଆଲ୍ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରନ୍ତି ଏବଂ ଏକାକୀ ଯୋଡିକୁ ଇକ୍ୟୁଟୋରିଆଲ୍ ସ୍ଥିତିରେ ରଖନ୍ତି ଯାହା ଦ୍ you ାରା ଆପଣ ଏହି ମଡେଲକୁ ଠିକ୍ ଭାବରେ ବୁ explain ାଇ ପାରିବେ
ତେଣୁ ଏହା ଏକ ଅଟେ | ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ବାଇପିରାମାଇଡ୍ ବ୍ୟବସ୍ଥା କାରଣ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ସଲଫର୍ ପରମାଣୁର ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁର ଚାରିପାଖରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ଚାରିଟି ଅଞ୍ଚଳ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ଏକ ଗନ୍ଧକ ପରମାଣୁ ଠିକ ଅଛି ଏବଂ ତା’ପରେ ଚାରୋଟି ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ପରମାଣୁ ଅଛି, ଆସନ୍ତୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବା ଏବଂ ଗୋଟିଏ ଏକାକୀ ପାରାବୋଲିକ୍ ଉତ୍ତର ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଦୁଇଟି ଉପାୟ ଅଛି | ତୁମେ ଠିକ୍ କରି ପାରିବ
ତେଣୁ ଏକାକୀ ଯୋଡିକୁ ଏହି ଏକାକୀ ଯୋଡିକୁ ଇକ୍ୱାଟୋରିଆଲ୍ ପ୍ଲେନରେ ରଖାଯାଇପାରିବ
ତେଣୁ ଏହା ଏକ୍ୟୁଏଟୋରିଆଲ୍ ଅଟେ
ତେଣୁ ଯଦି ତୁମେ ଏହାକୁ ଏକ ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ବୋଲି ଭାବୁଛ ଏବଂ ଏହା ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ଏହା ଫ୍ଲୋରାଇନ୍
ତେଣୁ ଚାରୋଟି ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ଅଛି ତେବେ ଗୋଟିଏ ଲୋନ୍ ଯୋଡି ତୁମେ ରଖିପାରିବ | ଇକ୍ୱାଟୋରିଆଲ୍ ପ୍ଲେନରେ
ତେଣୁ ଏହା ଇକ୍ୱାଟୋରିଆଲ୍ ଅଟେ କାରଣ ଏହା ହେଉଛି ଇକ୍ୱାଟୋରିଆଲ୍ ପ୍ଲେନ୍ ଠିକ ଅଛି ମୋ ପିରାମିଡାଲ୍ ଏହି ଇକ୍ୱାଟୋରିଆଲ୍ ପ୍ଲେନ୍
ତେଣୁ ଦୁଇଟି ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ଦୁଇଟି ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ଅବଶିଷ୍ଟାଂଶ | g ଗୋଟିଏ ବଡ ଏହି ଅବସ୍ଥାନ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଦ୍ occupied ାରା ଅଧିକୃତ ହୋଇଛି
ତେଣୁ ଆପଣ ଏକାକୀ ଯୁଗଳକୁ ସମୀକରଣ ସ୍ଥିତିରେ ରଖିପାରିବେ
ତେଣୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ଉପାୟ ଅଛି ଯାହାକୁ ଆପଣ ସଜାଇ ପାରିବେ ଯାହା ଏକାକୀ ଯୋଡିକୁ ଏହି ପ୍ରକୃତ ସ୍ଥିତିରେ ରଖିବ ଯାହା ଦ୍ you ାରା ଆପଣ ଗଠନ ଆଙ୍କି ପାରିବେ | ଏହି ସଲଫର ପରି ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଆପଣ ଏହିପରି ଚିତ୍ର କରିପାରିବେ
ତେଣୁ ଏହା ଏକାକୀ ଯୋଡି ଠିକ ଅଛି ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ଏବଂ ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ଏବଂ ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଆପଣ ଚିତ୍ର କରିପାରିବେ
ତେଣୁ ଏହି ଦୁଇଟି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଆପଣ loan ଣ ଯୋଡି ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିପାରିବେ ଠିକ ଅଛି loan ଣ ଯୋଡି ଠିକ ଅଛି | ଏହା ଏକ loan ଣ ଯୁଗଳ
ତେଣୁ ଏଠାରେ ଏହାକୁ loan ଣ ଯୋଡି ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଆମର loan ଣ ଯୋଡି
ତେଣୁ loan ଣ ଯୋଡି ଏହି ସଂରଚନାରେ ସମୀକରଣ ସ୍ଥିତିରେ ଅଛି ଏକାକୀ ଯୋଡି ଅକ୍ଷୀୟ ସ୍ଥିତିରେ ଅଛି
ତେଣୁ ଏଠାରେ ଅକ୍ଷୀୟ ସ୍ଥିତି
ତେଣୁ ଏହି ଦୁଇଟି ଉପାୟ ମଧ୍ୟରେ ଆପଣ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିପାରିବେ | ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହି ଦୁଇଟି ଗଠନ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରକୃତ ଆହା ଗଠନ କ’ଣ ବା ଅଣୁର ଆକୃତି କ’ଣ ତାହା ବର୍ତ୍ତମାନ ଘୃଣ୍ୟତାକୁ ଦେଖିବା ଆବଶ୍ୟକ, ଯଦି ତୁମର ଅଛି ତେବେ ପ୍ରତ୍ୟାହାର ଉପରେ ଆଧାର କରି ଅଣୁର ଆକୃତିର ପୂର୍ବାନୁମାନ କରିପାରିବା | ଏହି ଅବସ୍ଥାରେ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଯାହା ଏକ୍ୟୁଏଟୋରିଆଲ୍ ପୋଜିସନ୍ ଅଟେ ଏକାକୀ ଯୋଡି ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ଦ୍ ip ାରା ଚାପି ହୋଇଯାଏ
ତେଣୁ ଏହା ଏକ ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ
ତେଣୁ ଏହା ପରମାଣୁ ଏହା ଆପଣଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ପରମାଣୁ ଅଟେ ଯେଉଁଥିରେ ବଣ୍ଡର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଛି ଯାହା ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଚାପି ହୋଇଯିବ | ଏହି ଅଞ୍ଚଳରେ ଉପସ୍ଥିତ ଥିବା ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଦ୍ so ାରା ଏହା ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଅଟେ
ତେଣୁ ଏଠାରେ ଏକ ଘୃଣ୍ୟତା ଅଛି ଏବଂ ଏଠାରେ ୨୦ ଟି ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ଏକ ୨୦ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହି ଏକାକୀ ଯୋଡି ଏହି ବନ୍ଧନ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୋଡି ଦ୍ୱାରା ଚାପି ହୋଇ ରହିଛି କାରଣ ସେଠାରେ ଏକ ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ଅଛି ସେଠାରେ ଏକ ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ଅଛି
ତେଣୁ ଅନ୍ୟ ୨୦ ଡିଗ୍ରୀ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ଠିକ୍ ଅଛି ଯଦି ଆପଣଙ୍କର ଏକ ସଂରଚନା ଅଛି ଯେଉଁଠାରେ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଇକ୍ୱାଟୋରିଆଲ୍ ସ୍ଥିତିକୁ ଦଖଲ କରନ୍ତି ତେବେ ଆପଣଙ୍କ ପାଖରେ 2 ୨୦ ଡିଗ୍ରୀ ପ୍ରତ୍ୟାହାର ଠିକ ଅଛି ଆସନ୍ତୁ ଦେଖିବା କେତେ ସଂଖ୍ୟକ ୨୦ ଡିଗ୍ରୀ ବ୍ୟକ୍ତି | ଏହି structure ାଞ୍ଚାରେ ଉପସ୍ଥିତ ଅଛି
ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ ଏହାକୁ ଏକ ବର୍ଗର ଉହ ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ବାଇପିରାମାଇଡ୍ ଜ୍ୟାମିତ୍ରୀ ନିଅନ୍ତି ତେବେ ଏହି ସଂରଚନା ପାଇଁ ଆପଣ ଏହାକୁ ଏକ ଏକାକୀ ଯୋଡି ବୋଲି

ଭାବନ୍ତି ଯଦି ଆପଣ ଏକାକୀ ଯୋଡି ରଖନ୍ତି | ଏଠାରେ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଏହି ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ଦ୍ ip ାରା ଚାପି ହୋଇଯାଏ , ଏହି ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଠାରୁ ଏକ ଘୃଣା ଅଛି
ତେଣୁ ଏଥିରୁ ଏକ ଘୃଣା ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ଏହି ଏକାକୀ ଯୋଡିକୁ ୩୨୦ ଡିଗ୍ରୀ ଓମ୍ ରିପୁଲ୍ସନ୍ ଅନୁଭବ କରେ
ତେଣୁ ଏହାର ୩୨୦ ଡିଗ୍ରୀ ରିପୁଲ୍ସନ୍ ଅଛି କିନ୍ତୁ ଏହି ସଂରଚନାରେ ଅଛି | ଦୁଇ ନବେ ଦଶ ଡିଗ୍ରୀ ଦୁଇ ନବେ ଡିଗ୍ରୀ ପ୍ରତ୍ୟାହାର ଠିକ ଅଛି ଦୁଇ ନବେ ଡିଗ୍ରୀ ପ୍ରତ୍ୟାହାର ଏକ ଅନୁକୂଳ structure ାଞ୍ଚା କାରଣ ଏଥିରେ ଏହି structure ାଞ୍ଚା ତୁଳନାରେ um 290 ଡିଗ୍ରୀ ରିପୁଲ୍ସନ୍ ଅଛି ଯେଉଁଠାରେ ୩୨୦ ଡିଗ୍ରୀ ରିଫୁଲ୍ସନ୍ ଅଛି
ତେଣୁ ରିଫୁଲ୍ସନ୍ ଅଧିକ କାରଣ ଏଠାରେ ଏକାକୀ ଯୋଡି ଏବଂ ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ତୁଳନାତ୍ମକ ଭାବରେ କମ୍ ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନ ରିପୁଲସନ୍ ଠିକ ଅଛି ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନ ଯୋଡି ଏବଂ ଏକାକୀ | ଯୁଗଳ ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତନ ବର୍ତ୍ତମାନ ସେଗୁଡ଼ିକର ଆକୃତି କ’ଣ ମି ହଁ ତୁମର ଚାରିଟି ଅଛି
ତେଣୁ ତୁମର ଦୁଇଟି ବ୍ୟବସ୍ଥା ଅଛି | ଏହି ପରି ମେଣ୍ଟଗୁଡିକ ଠିକ ଅଛି ଏକାକୀ ଯୋଡି ଏହା ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଏବଂ ତା’ ପରେ ତୁମର ଏହି ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଏକାକୀ ଯୋଡି ଏବଂ ତା’ ପରେ ଠିକ ଅଛି ଏକାକୀ ଯୋଡି ଏବଂ ତା’ ପରେ ତୁମର ଫ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହି ଦୁଇଟି ଗଠନ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ଗଠନଟି ଅଣୁର ସଠିକ୍ ଆକୃତି ଅଟେ | ଅଣୁର ସଠିକ୍ ସଠିକ୍ ଗଠନର ଆକୃତି ହେଉଛି ଏହି କାରଣ ଏହାର 290 ଡିଗ୍ରୀ ବ୍ୟକ୍ତି ଅଛି ଏଠାରେ ତିନୋଟି ୨୦ ଡିଗ୍ରୀ ପ୍ରତ୍ୟାହାର ଅଛି ଏହା ହେଉଛି ସଠିକ୍ ସଂରଚନା ଚରିତ୍ର, ତେବେ ଆକୃତି ଅମ୍ଳର ଆକାର ହେବା ଉଚିତ | ପରମାଣୁର ବ୍ୟବସ୍ଥା ଉପରେ ଆଧାରିତ ହୁଅନ୍ତୁ, ଏକାକୀ ଯୁଗଳର ବ୍ୟବସ୍ଥା ଉପରେ ଆଧାର କରି ନାହାଁନ୍ତି, ତେବେ ଏହି ଅଣୁର ଆକୃତିକୁ ଦେଖିବା ଦୃଶ୍ୟକୁ ଠିକ୍ କୁହାଯାଏ
ତେଣୁ ଆପଣ ଦେଖିପାରିବେ ଯେ ଆକୃତିର ସଜ୍ଜା ବ୍ୟବସ୍ଥା ଯାହା ଦ୍ ok ାରା ଠିକ୍ ଜ୍ୟାମିତିର ଦେଖିବା ବ୍ୟବସ୍ଥା ଅଛି | ଏହି ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ପରମାଣୁର ବ୍ୟବସ୍ଥା ଉପରେ ଆଧାର କରି ଏହି ଏକାକୀ ଯୋଡି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ, ଏବେ ଆସନ୍ତୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ଅଣୁକୁ ଠିକ ଅଛି vr f3 ବର୍ତ୍ତମାନ ଆପଣଙ୍କୁ ଷ୍ଟ୍ରକଚରର ଡ୍ର ଖୋଜିବାକୁ ପଡିବ | ଅଣୁଗୁଡ଼ିକର ପୁନ so ବୋରନ୍ ବୋରନ୍ ବ୍ରୋମାଇନ୍ରେ ଏକ ଭାଲେନ୍ସ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାତ ପ୍ଲସ୍ ତିନିରୁ ସାତଟି ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଆପଣଙ୍କର ମୋଟ 2128 ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଛି ଯାହା ଭାଲେନ୍ସ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଟେ
ତେଣୁ ସେମାନଙ୍କୁ ଠିକ୍ ଭାବରେ ସଜାନ୍ତୁ
ତେଣୁ ସେଠାରେ six ଟି ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅଛି
ତେଣୁ ଛଅ ମାଇନସ୍ ବାଇଶି ଦୁଇଟି
ତେଣୁ ଆପଣ ସେପରି ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିପାରିବେ | ଯେହେତୁ 18s ଏତେ ବାକି ରହିଲା
ତେଣୁ ଚାରିଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଚାରିଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ କୁ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁରେ ଯୋଡାଯିବା ଉଚିତ ଏବଂ ଏଠାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ brf3 ପାଇଁ ଏହା ଏକ ଲେଭିସ୍ ଡଟ୍ ଗଠନ ବର୍ତ୍ତମାନ ଅଣୁର ଆକାର କ’ଣ ବର୍ତ୍ତମାନ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପରମାଣୁରେ ଦୁଇଟି ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଅଛି | ଗୋଟିଏ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଏହା ଅନ୍ୟ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଠିକ ଅଛି ସମୁଦାୟ ଦେଖନ୍ତୁ
ତେଣୁ ସେଠାରେ କେତେ ଯୁଗଳ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗୋଟିଏ ଦୁଇ ତିନି ଚାରି ପାଞ୍ଚ ଠିକ୍ ପାଞ୍ଚ ଯୁଗଳ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ପାଞ୍ଚ ଯୁଗଳ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅର୍ଥାତ୍ ପାଞ୍ଚଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନ୍ର ପାଞ୍ଚଟି ଅଞ୍ଚଳକୁ ସଜାଇବା ପାଇଁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଉପାୟ | ସାନ୍ଦ୍ରତା ହେଉଛି ପିରାମାଇଡାଲ୍ ଦ୍ trig ାରା ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ଦ୍ୱିପାକ୍ଷିକ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ ବ୍ରୋମାଇନ୍ ଆହାକୁ କେନ୍ଦ୍ରୀୟରେ ସଜାଇବେ ଏବଂ ତାପରେ ତିନୋଟି ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ପରମାଣୁର ଦୁଇଟି ପ୍ରବାହକୁ ଠିକ୍ ଭାବରେ ଏବଂ t ରେ ସଜାଇବେ | କୁକୁଡ଼ା ଏହା ଏକ ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ବିପିରାମାଇଡ୍
ତେଣୁ ଏହା ଏକାକୀ ଯୋଡି ଏହା ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ପାଞ୍ଚଟି ଅଞ୍ଚଳ ଅଛି
ତେଣୁ ତୁମେ ପାଞ୍ଚଟି ଅଞ୍ଚଳକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଉହ ଆକୃତିର ଶ୍ରେଷ୍ଠତର ହେବା ମାତ୍ରେ ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ୍ ବିପିରାମାଇଡ୍
ତେଣୁ ତୁମେ ଚିତ୍ର କର | ବର୍ତ୍ତମାନ ଆନୁମାନିକ structure ାଞ୍ଚା ଯାହାକି ଏହା ପାଇଁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ସଂରଚନା କ’ଣ ତାହା ଦେଖିବାର ସର୍ବୋତ୍ତମ ଉପାୟ
ତେଣୁ ମୁଁ ଏହି ସଂରଚନାରେ ସମୀକରଣ ସମତଳ ଉପରେ ଉଭୟ ଏକାକୀ ପାସ୍ ଆପଣ ମଧ୍ୟ ଏହି ଉପାୟରେ ଏକାକୀ ଯୋଡି ପାଇପାରିବେ ଏକାକୀ ଯୋଡି ଦୁଇଟି ଏକାକୀ ଯୋଡି ଦଖଲ କରୁଛନ୍ତି | ଅକ୍ଷୀୟ ସ୍ଥିତିକୁ ଆପଣ ମଧ୍ୟ ଏହି ଉପାୟରେ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିପାରିବେ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହି ସଂରଚନାରେ ଦୁଇଟି ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଏହି ସମୀକରଣରେ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଏହି ସଂରଚନାରେ ତ୍ରିରଙ୍ଗା ଟ୍ରାଇଗୋନାଲ ପି ପାରାମିଟରର ଅକ୍ଷୀୟ ସ୍ଥିତିରେ ଗୋଟିଏ ଏକାକୀ ଯୋଡି | ଇକ୍ୱାଟୋରିଆଲ୍ ପ୍ଲେନରେ ଅନ୍ୟ ଏକାକୀ ଯୋଡି ଅକ୍ଷୀୟ ସ୍ଥିତିରେ ଅଛି, ବର୍ତ୍ତମାନ ତୁମେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୋଡି କିମ୍ବା ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ବାନ୍ଧିବା ଦ୍ rep ାରା ଘୃଣ୍ୟ ଅନୁଭୂତିଶୀଳ um କୁ ଦେଖିବା ଆବଶ୍ୟକ | ସଂରଚନା ଠିକ୍ ଏଠାରେ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ପ୍ରତ୍ୟାହାର ହେଉଛି ଏଠାରେ ସବୁଠାରୁ ବଡ, ତେଣୁ ଏକାକୀ ଯୋଡି ଏହି ବନ୍ଧନ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ଦ୍ two ାରା ଦୁଇଗୁଣ ହୋଇଯାଏ
ତେଣୁ ଏଠାରେ ଗୋଟିଏ ଅଛି ନବେ ଦୁଇ ନବେ ଡିଗ୍ରୀ
ତେଣୁ ଏହାର ଦୁଇଟି ନବେ ଦଶ ଡିଗ୍ରୀ ପ୍ରତ୍ୟାହାର ଅଛି କିନ୍ତୁ ଯଦି ତୁମେ ଏହାକୁ ଦେଖ, ଠିକ ଅଛି ଏହି ଏକାକୀ ଯୋଡି ବଣ୍ଡିଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୁଗଳ ଦ୍ ip ାରା ଚାପି ହୋଇଯାଏ
ତେଣୁ ଆଙ୍ଗଲ୍ ହେଉଛି ଆହା ୨୦
ତେଣୁ ଏଠାରେ ଗୋଟିଏ ହେଉଛି ସମାନ ଭାବରେ ଏଠାରେ ଠିକ୍ ଅଛି ଏହି ଏକାକୀ ଯୋଡି ପାଇଁ ତିନୋଟି ସମାନ ଭାବରେ ଏହି ଏକାକୀ ଯୋଡି ପାଇଁ c ଅଛି | ଛଅ ନବେ ଦଶକ ପ୍ରତ୍ୟାହାର ଗୋଟିଏରେ ୧୨୦ ଡିଗ୍ରୀ ରିଫୁଲ୍ସନ୍ ଅଛି ଯାହା ଦ୍ structure ାରା କେଉଁ ସଂରଚନାରେ କମ୍ ଘୃଣ୍ୟତା ଅଛି ଏହି ସଂରଚନାରେ ୨୦ ଡିଗ୍ରୀ ରିପୁଲ୍ସନ୍ ସଂଖ୍ୟା କମ୍ ଅଛି
ତେଣୁ ସେଥିପାଇଁ ଅଣୁର ଆକୃତି ବର୍ତ୍ତମାନ ଆକୃତିର ଆକାରକୁ ଏହାକୁ କୁହାଯାଏ | ଆକୃତି t ଆକୃତି ଠିକ ଅଛି ଏହାର ଆକାର ଅଛି
ତେଣୁ t ଆକୃତିଟି ଠିକ ଅଛି ଅମ୍ଳଜାନର ଗଠନକୁ ତିନୋଟି ଫ୍ଲୋରାଇନ୍ ପରମାଣୁର ବ୍ୟବସ୍ଥା ଉପରେ ଆଧାର କରି ଏକାକୀ ପାସ୍ ଠିକ୍ ନୁହେଁ
ତେଣୁ ଏହା ସହିତ ଜଣେ ମଧ୍ୟ ବୁ explain ାଇ ପାରିବେ | ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତନ ଉପରେ ଆଧାର କରି ଏହି brf3 ର ପ୍ରକୃତ ଗଠନ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଅଧିକ ଭଲ୍ୟୁମ୍ ଚାହୁଁଥିବାରୁ ଏକ୍ୟୁଏଟୋରିଆଲ୍ ପ୍ଲେନ୍ ଦଖଲ କରିବା ପାଇଁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ସ୍ଥାନ ହେଉଛି କାରଣ ସମୀକରଣ ବିମାନରେ ପରମାଣୁ ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତା ମଧ୍ୟରେ କୋଣ | ଏଠାରେ 120 ଡିଗ୍ରୀ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ପରସ୍ପରଠାରୁ ବହୁତ ଦୂରରେ ଯଦି ଆପଣ ଏକାକୀ ଯୋଡିକୁ ପ୍ରକୃତ ସ୍ଥିତିରେ କୋଣ ୨୦ ଡିଗ୍ରୀ ରଖନ୍ତି
ତେଣୁ ଏକାକୀ ଯୋଡି ରଖିବାର ସର୍ବୋତ୍ତମ ଉପାୟ ହେଉଛି ଇକ୍ୱାଟୋରିଆଲ୍ ପ୍ଲେନରେ ଯାହା ନିମ୍ନ ଗଠନ ଦେଇଥାଏ | ଶକ୍ତି
ତେଣୁ ଏହି brf3 ର ଆକୃତି ଏକ ଟି-ଆକୃତି ଠିକ ଅଛି ଠିକ୍ ଏହାର ଆକୃତି କାରଣ ଏହା ଠିକ୍ ଦେଖାଯାଉଛି
ତେଣୁ ଏହା ଗୋଟିଏ ଟର୍ମିନାଲ୍ ଏହା ଅନ୍ୟ ଟର୍ମିନାଲ୍ ପରମାଣୁ ଏହା ଅନ୍ୟ ଟର୍ମିନାଲ୍ ପରମାଣୁ ଏହା ହେଉଛି a ମଧ୍ୟମ ପରମାଣୁ
ତେଣୁ ଏହାର ଏକ ଆକୃତି ଆପଣଙ୍କୁ ଧନ୍ୟବାଦ |