ସମସ୍ତଙ୍କୁ ଶୁଭ ଅପରାହ୍ନ
ତେଣୁ ଆଜି ଆମେ କେବଳ ଆମର ତୃତୀୟ ଶ୍ରେଣୀକୁ ସମନ୍ୱୟ ଯ ounds ଗିକ ଉପରେ ଜାରି ରଖିବା ଠିକ୍ ଏବଂ ଏଠାରେ ଆମେ କେବଳ ଏହି ସମସ୍ତ ସମନ୍ୱୟ ଯ ounds ଗିକଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ସବୁଠାରୁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ବିଷୟ ବିଷୟରେ କହୁଛୁ, ସେହି ଅନୁରୂପ ସମନ୍ୱୟ ସଂଖ୍ୟା ଯାହା ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯେ ଆମେ କେବଳ 1 ସଂଖ୍ୟାକୁ ଦେଖିବା ପାଇଁ ଚେଷ୍ଟା କରୁଛୁ | ଗୋଷ୍ଠୀ ଯାହା କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଧାତୁ ଆୟନ କିମ୍ବା ଧାତୁ ପରମାଣୁ ପ୍ରଜାତିର ଚତୁର୍ଦ୍ଦିଗରେ ଘେରି ରହିଥାଏ ଯାହା ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ କାରଣ ଯେତେବେଳେ ଆମେ ଏହାକୁ ଏକ କାଗଜ ଖଣ୍ଡରେ କିମ୍ବା କଳା ବୋର୍ଡରେ ଲେଖିବା ଯାହା ଆମେ ଦେଖୁ ଯେ ଆମେ ବୋର୍ଡରେ ସବୁକିଛି ଶୀଘ୍ର ଲେଖୁ କିନ୍ତୁ ଭିଜୁଆଲାଇଜେସନ୍ | ଜିନିଷ ବେଳେବେଳେ ବହୁତ କଷ୍ଟସାଧ୍ୟ ହୋଇଥାଏ କାରଣ ଏହା ମ ically ଳିକ ଭାବରେ ଏକ ତିନୋଟି ଡାଇମେନ୍ସନାଲ୍ ଗଠନ ଏବଂ ଯଦି ଆମେ ଛଅଟି ସମନ୍ୱୟ ସଂଖ୍ୟା ପାଇଁ ଏହି ଅକ୍ଟାହ୍ରାଲ୍ structure ାଞ୍ଚାକୁ ସୁନ୍ଦର ଭାବରେ ଲେଖିବା ତେବେ ଆମେ ପାଇଥାଉ ଯେ ଆମର ଏକ ସାଧାରଣ ବର୍ଗ ପ୍ଲେନ୍ ଅଛି
ତେଣୁ ଆମେ ଆମର ପୂର୍ବ ଶ୍ରେଣୀରେ ଦେଖିଛୁ ଯେ ଆମେ କିପରି କରିପାରିବା | c ସ୍ପ୍ଲାଟାଇନ୍ କହିବା ପାଇଁ ଚାରିଟିର ଏକ ସମନ୍ୱୟ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି ଯେଉଁଠାରେ ଏହି ଦୁଇଟି ଲିଗାଣ୍ଡ ଆମୋନିୟା ଲିଗାଣ୍ଡ ଏବଂ ଦୁଇଟି ହେଉଛି କ୍ଲୋରାଇନ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ କିମ୍ବା କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ | ପ୍ଲାଟିନମ୍ ସେଣ୍ଟର୍ ସହିତ ସଂଲଗ୍ନ ହୋଇଛି
ତେଣୁ ଏଠାରେ ଅତି ସରଳ କଥା ହେଉଛି ଏକ ସାଧାରଣ ବର୍ଗ ସମତଳ ଉପରେ ଆଧାର କରି ସମନ୍ୱୟ ସଂଖ୍ୟା ଚାରି ଅଟେ ଏବଂ ଏହା ବର୍ତ୍ତମାନ ଚାରୋଟି କୋଣ ପାଇଁ ଅନୁରୂପ ଥାଟା ମୂଲ୍ୟ ବ rise ାଇଥାଏ ଯେତେବେଳେ ଆମେ ଗତି କରୁ ଯାହା ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ | ଚାରୋଟି ଦୁଇଟି ପ୍ରଜାତିର ସମନ୍ୱୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରଜାତିର ସମନ୍ୱୟ ସଂଖ୍ୟା ଛଅ ଯାହା ଆମେ କରିପାରିବା ଆମେ କେବଳ ଅନ୍ୟ ଦୁଇଟି ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ଏହି ବିମାନର ଅନ୍ୟଟି ଏବଂ ଅନ୍ୟଟି ଏହି ବିମାନ ତଳେ ଆଣିବା ଯାହା ମଧ୍ୟ ସତ୍ୟ ଅଟେ ଯଦି ଆମେ ସଂପୃକ୍ତ ହେମୋଗ୍ଲୋବିନ୍ କିମ୍ବା ମାୟୋଗ୍ଲୋବିନ୍ ବିଷୟରେ ଟିକିଏ ଜାଣିଥାଉ | ଆମ ରକ୍ତରେ ଉପସ୍ଥିତ ଅଛି
ତେଣୁ ବାୟୋମୋଲ୍ୟୁକ୍ୟୁଲ୍ସରେ ମଧ୍ୟ ଆମର ସମାନ ଅବସ୍ଥା ଅଛି ଯେଉଁଠାରେ ପ୍ରଥମେ ଏହି ଲୁହା ଲୁହା ଚାରୋଟି ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ଦାତା ପରମାଣୁ ସହିତ ସଂଲଗ୍ନ ହୋଇଛି ଏଠାରେ ଆମର ଦୁଇଟି ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ଏବଂ ଦୁଇଟି କ୍ଲୋରାଇନ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ଅଛି କିନ୍ତୁ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପ୍ରକାରର ଲିଗାଣ୍ଡ ଏବଂ ଲିଗାଣ୍ଡରୁ ଚାରି ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ | ଏହା ଏକ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଉପଯୋଗୀ ଲିଗାଣ୍ଡ ଯାହା ଏକ ପୋର୍ଫିରିନ୍ ଲିଗାଣ୍ଡ ଏବଂ ଏହି ପୋର୍ଫିରିନ୍ ଲିଗାଣ୍ଡ ସେହି ଉପାୟରେ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଉପଯୋଗୀ କାରଣ ଏହା ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ମାଧ୍ୟମରେ କିଛି ସମନ୍ୱୟ ସୃଷ୍ଟି କରେ | ଏକ ପ୍ରୋଟିନ୍ ଶୃଙ୍ଖଳ ଯାହାକି ଆମର ଗ୍ଲୋବିନ୍ ଶୃଙ୍ଖଳା
ତେଣୁ ଆପଣ ଜ bi ବ ପ୍ରଣାଳୀରେ ଧୀରେ ଧୀରେ ଦେଖନ୍ତି ଏବଂ ଆମେ କିପରି ଏକ ସାଧାରଣ ବର୍ଗ ପ୍ଲାନାର୍ ଲିଗାଣ୍ଡ ଦେଇ ଏହି ସମନ୍ୱୟ ଅଂଶକୁ ବିକାଶ କରିପାରିବା ଯାହା ମାକ୍ରୋସାଇକ୍ଲିକ୍ ଲିଗାଣ୍ଡ ଯାହାକୁ ଆମେ ଏହାକୁ ମାକ୍ରୋସାଇକ୍ଲିକ୍ ଲିଗାଣ୍ଡ ବୋଲି କହିଥାଉ | ପ୍ରୋଟିନ୍ ଚେନ୍ ଗ୍ଲୋବିନ୍ ଚେନ୍ ଯାହା ପ୍ରୋଟିନ୍ ଅଂଶରୁ ଆସିଥାଏ ଏବଂ ଏହି ପ୍ରୋଟିନ୍ ଚେନ୍ ଏକ ମୋନୋଡେଣ୍ଟେଡ୍ ଲିଗାଣ୍ଡ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ କାରଣ ଏହା ପ୍ରୋଟିନ୍ ଶୃଙ୍ଖଳାର ଆମିନୋ ଅମ୍ଳର ତୁରନ୍ତ ଜୁଲ୍ ରିଙ୍ଗରୁ ଏକ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ ଯୋଗାଇଥାଏ | ଆମେ ସଂପୃକ୍ତ ସଂଯୋଜନା ସଂଖ୍ୟାକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରୁଛୁ ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ଲିଗାଣ୍ଡ ଚାରିଟି ତାପରେ ପ୍ରୋଟିନ୍ ଯୋଗାଉଛି
ତେଣୁ ମ ically ଳିକ ଭାବରେ ଏକ ଜଟିଳ ପରିସ୍ଥିତି ଯେଉଁଠାରେ ଆମର ଅନ୍ୟ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଷଷ୍ଠ ସମନ୍ୱୟ ସାଇଟ ଡାଇଅକ୍ସିଜେନ୍ ଅଣୁ ସହିତ ବାନ୍ଧିବା ପାଇଁ ଉପଲବ୍ଧ ହେବ ଯାହା ଆମେ ସମସ୍ତେ ଜାଣୁ | ଅକ୍ସିହେମୋଗ୍ଲୋବିନ ଏବଂ ଅକ୍ସିମାଇଗ୍ଲୋବିନ ଆମେ ବଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ଅମ୍ଳଜାନ ଖାଇଥାଉ ଯେତେବେଳେ ଆମେ ନିଶ୍ୱାସ ପ୍ରଶ୍ୱାସ ନେବାବେଳେ ଆମେ ବାୟୁରୁ ଅମ୍ଳଜାନ ନେଇଥାଉ | ରକ୍ତରେ ଥିବା ହେମୋଗ୍ଲୋବିନ ଏବଂ ମାୟୋଗ୍ଲୋବିନ ଲୁହା କେନ୍ଦ୍ରରେ ଏହି ଡାଇଅକ୍ସାଇଜେନର ସମନ୍ୱୟ ହେତୁ ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ହୋଇଯାଏ
ତେଣୁ ଏହି ସାଧାରଣ ଉଦାହରଣ ଆମକୁ ଏହି ସମସ୍ତ ଧାରଣା ଦେଇଥାଏ ଯେ କେବଳ ଆମେ ଦେଖୁଥିବା ଏକ ସମନ୍ୱୟ ସଂଖ୍ୟା ନୁହେଁ ବରଂ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଂଶରେ ମଧ୍ୟ | ଡାଇଅକ୍ସିଜେନ୍ ମଲିକ୍ୟୁଲ୍ ଯାହା ତୁମର କାର୍ବନ ମନୋକ୍ସାଇଡ୍ ପରି ଏକ ଗ୍ୟାସ୍ ଯାହା ଆମେ ନିକେଲ୍ ଟେଟ୍ରାକାର୍ବୋନିଲ୍ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଦେଖିଛୁ ଯାହା ବାୟୁରୁ ଆସୁଥିବା ଏହି o2 ମଧ୍ୟ ଏକ ଲିଗାଣ୍ଡ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ଯାହା ଲୁହା କେନ୍ଦ୍ରର ଚାରିପାଖରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସ୍ଥାନ ଦଖଲ କରେ | ଆମର ହେମୋଗ୍ଲୋବିନ୍ ପାଇଁ ଯାହା ଅମ୍ଳଜାନଯୁକ୍ତ ଅଟେ ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଅକ୍ସି ହେମୋଗ୍ଲୋବିନ୍ ପ୍ରଜାତି
ତେଣୁ ଏହି ସମନ୍ୱୟ ସଂଖ୍ୟା ଚାରିଟି ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଆମେ କିପରି ଏହି ସମନ୍ୱୟ ସଂଖ୍ୟା ଛଅ ପାଇପାରିବା ଆମେ ଏଠାରୁ ଦେଖିପାରିବା ଯେ ଏହି ସମନ୍ୱୟ ସଂଖ୍ୟା ଅନ୍ୟ ଏକ ଉଦାହରଣ ପାଇଁ ସିନ୍ଥେଟିକ୍ ଭାବରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ ଅଣୁ | କୋବାଲ୍ଟ କେନ୍ଦ୍ରରେ ଚାରିଟି ଆମୋନିୟା ଅଣୁ ଅଛି ଯାହାକି ଏହି କୋବାଲ୍ଟରେ ବନ୍ଧା ହୋଇଛି ତେଣୁ ଆମର ଚାରୋଟି କୋବାଲ୍ଟ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ବଣ୍ଡ ଅଛି ଏବଂ ଦୁଇଟି କୋଭାଲାଣ୍ଟ କ୍ଲୋରାଇନ୍ ବଣ୍ଡ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଏକ ଅଣୁ ଯାହା ଦୁଇଟି ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଜ୍ୟାମିତିର ମଧ୍ୟ ଅଛି ଯାହାକି ସିସ୍ ଫର୍ମ ଯେଉଁଠାରେ ସୂତ୍ର ସମାନ ଅଟେ ଉଭୟେ କାଟେନିକ୍ କ୍ୟାଟେନିକ୍ ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏକ କୋବାଲ୍ଟ ଟ୍ରାଇଭାଲେଣ୍ଟ କାରଣ ଅନ୍ୟ ଦୁଇଟି ଚାର୍ଜ ଦ୍ୱାରା ସନ୍ତୁଷ୍ଟ | କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ମଧ୍ୟ ସମାନ ଭାବରେ ଅନ୍ୟ ଦୁଇଟି ଗୋଷ୍ଠୀର ଚାର୍ଜରେ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ଦ୍ୱାରା ସନ୍ତୁଷ୍ଟ ହୁଏ
ତେଣୁ ଏହାକୁ ଆମେ ସିସ୍ ଏବଂ ଟ୍ରାନ୍ସ ବୋଲି କହୁଛୁ ଯାହା ଦ୍ your ାରା ଆମେ ଜ organic ବ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ ଅଧ୍ୟୟନରୁ ଜାଣିଛୁ ଯେ ଏହି ଦୁଇଟି 180 ଡିଗ୍ରୀ ପୃଥକ ରହିବ | କ୍ଲୋରାଇନ୍ କୋବାଲ୍ଟ କ୍ଲୋରାଇନ୍ ବଣ୍ଡ 180 ଡିଗ୍ରୀ ହେବ
ତେଣୁ ସେମାନେ କେନ୍ଦ୍ରଠାରୁ ଦୂରରେ ଅଛନ୍ତି
ତେଣୁ ସେମାନେ 90 ଡିଗ୍ରୀ ଅଲଗା ନୁହଁନ୍ତି
ତେଣୁ ଆମେ ଏକ ଟ୍ରାନ୍ସ ସ୍ଥିତି ପାଇଥାଉ
ତେଣୁ ଯଦି ଆମେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବର୍ଗ ବିମାନକୁ ବିଚାର କରୁ ଏବଂ ସେହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବର୍ଗ ବିମାନ ବିଷୟରେ ଆମେ କେବଳ ବର୍ତ୍ତମାନ ଆଲୋଚନା ହେଉଛି ଯେ ଏହି ବର୍ଗ ବିମାନ ବିଷୟରେ ଗୋଟିଏ କ୍ଲୋରାଇନ୍ ଏହି ବିମାନର ଉପରେ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଏକ କ୍ଲୋନ୍ ଏହି ବିମାନ ତଳେ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ଏକ ଟ୍ରଙ୍କ୍ ପରିସ୍ଥିତି ସୃଷ୍ଟି କରିବ ଯାହା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଦେଖାଯିବ | ଆଇସୋରିଜିମ୍ ଅଧ୍ୟୟନ କରୁଛନ୍ତି କିନ୍ତୁ ସମନ୍ୱୟ ସଂଖ୍ୟା ଅନ୍ୟ ଏକ ଯେଉଁଠାରେ cl କୋବାଲ୍ଟ cl ବଣ୍ଡ 90 ଡିଗ୍ରୀ ନୁହେଁ 180 ଡିଗ୍ରୀ ଏହା ସଂପୃକ୍ତ cis ସଂରଚନାକୁ ବ so ାଇଥାଏ
ତେଣୁ ସମନ୍ୱୟ ସଂଖ୍ୟା ଛଅରେ ଆମର ଦୁଇଟି ପରିସ୍ଥିତି ରହିପାରେ ଗୋଟିଏ ହେଉଛି ସିସ୍ ଏବଂ ଅନ୍ୟଟି ଟ୍ରାନ୍ସ | 6 ର ଏକ ସମନ୍ୱୟ ସଂଖ୍ୟା ପାଇଁ ସମାନ ଭାବରେ ଏହି ଦୁଇଟି ଯ ounds ଗିକର ଗୁଣରେ କିଛି ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆଣିଥାଏ ଯାହା ଯେତେବେଳେ ଆମେ ଏକ ବିଡେଣ୍ଟେଟ୍ ଲିଗାଣ୍ଡ ପାଇଥାଉ ସେତେବେଳେ ସହଜରେ ହାସଲ ହୁଏ
ତେଣୁ ଏକ ବିଡେଣ୍ଟେଟ୍ ଅମ୍ଳଜାନ ଅମ୍ଳଜାନ ଲିଗାଣ୍ଡ ଅର୍ଥାତ୍ o2 ପ୍ରକାରର ଲିଗାଣ୍ଡ ଯାହାକି ଅଣୁଠାରୁ କିଛି ନୁହେଁ | ଭଲ ଭାବରେ ଏଠାରେ ଆମର ଅକ୍ସାଲେଟ୍ ଆୟନ ଅଛି
ତେଣୁ ଦୁଇଟି ଚାର୍ଜ ମାଧ୍ୟମରେ ମାଇନସ୍ ଓ ମାଇନସ୍ ଅକ୍ସାଲେଟ୍ ଆନିଅନ୍ ଲୁହା କେନ୍ଦ୍ରକୁ ଏକ ବିଡେଣ୍ଟ୍ ଚେଲେସନ୍ ସୃଷ୍ଟି କରେ ଏବଂ ସେଥିରୁ ତିନୋଟି ସଂପୃକ୍ତ ଲୁହା କେନ୍ଦ୍ରକୁ ଘେରି ରହିପାରେ
ତେଣୁ ଏହା ଟ୍ରାଇସ୍ ଅକ୍ସାଲାଟୋ ପ୍ରଜାତି
ତେଣୁ ଗଛଗୁଡ଼ିକ ଅକ୍ସାଲେଟ୍ | ପ୍ରଜାତିର ଏହାର ଷଷ୍ଠ ଚାର୍ଜ ଏବଂ ଲ iron ହ ଘୋର ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି
ତେଣୁ ଆମର ତିନୋଟି ମାଇନସ୍ ନେଗେଟିଭ୍ ଚାର୍ଜ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଜଟିଳ ଅଂଶ ପ୍ରକୃତିର ଆୟନିକ୍ | h ପୋଟାସିୟମ୍ ଆୟନ ଦ୍ counter ାରା କାଉଣ୍ଟର ସନ୍ତୁଳିତ ଅଟେ
ତେଣୁ ସେଠାରେ ଆମର ତିନୋଟି ପୋଟାସିୟମ୍ ଆୟନ ଅଛି ଯେପରି ଆମର ହେକ୍ସାମାଇନ୍ କୋଭାଲାଣ୍ଟ ତିନୋଟି କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ପରି ଯେଉଁଠାରେ ଆମେ ତିନୋଟି କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଆୟନ ସହିତ ନିରପେକ୍ଷତା ଆନିଅନିକ୍ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ ପାଇଁ ତିନୋଟି ପୋଟାସିୟମର ଉପସ୍ଥିତି ଦ୍ୱାରା ଚାର୍ଜକୁ ନିରପେକ୍ଷ କରିଥାଉ | ଆୟନ
ତେଣୁ ଏହି ପରିସ୍ଥିତି
ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ଜିନିଷ ଯାହା ଦ୍ three ାରା ତିନୋଟି ଡାଇମେନ୍ସନାଲ୍ ଗଠନ ଏହିପରି ହେବ ଏବଂ ଏହା ମ bas ଳିକ ଭାବରେ ଆମକୁ ଟିକେ ଧାରଣା ଦେଇଥାଏ ଯେତେବେଳେ ଆମେ ଏକ କାଗଜ ଖଣ୍ଡ ଆଙ୍କିବା ବୁ understand ିବା ବହୁତ କଷ୍ଟକର ଯେ ଯଦି ଆମେ ଏହାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଭାବରେ ବିଚାର କରୁ ଧାତୁ କେନ୍ଦ୍ର ଏବଂ ଏହି ଦୁଇଟି ଗୋଷ୍ଠୀ କାଗଜର ବିମାନରେ ଅଛନ୍ତି
ତେଣୁ ଏହି ଦୁଇଟି ଗୋଷ୍ଠୀ କାଗଜର ବିମାନ ଉପରେ ରହିବେ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଦୁଇଟି ବର୍ତ୍ତମାନ କାଗଜର ବିମାନ ତଳେ ରହିବ ଯଦି ଆମେ ସେହି fashion ଙ୍ଗରେ

ଅନୁଭବ କରିବୁ ଯେ ଲିଗାଣ୍ଡ ସେତେବେଳେ | ଆମ ପାଖରେ ଏପରି କିଛି ଥାଇପାରେ ଯେତେବେଳେ ବିଡେଣ୍ଟ ଚେଲେସନ୍ ସେଠାରେ ଥାଏ
ତେଣୁ ଯଦି ବିଡେଡ୍ ଲିଗାଣ୍ଡର ପ୍ରଥମ ଅମ୍ଳଜାନ ପରମାଣୁ କାଗଜର ବିମାନରେ ଥାଏ କିମ୍ବା ବୋର୍ଡର ବିମାନଟି ଦ୍ୱିତୀୟଟି s ପଛରେ ଯିବ | ସମାନ ଭାବରେ ଯଦି ଏହା ବୋର୍ଡର ବିମାନରେ ଥାଏ ତେବେ ଏହା ଆଗକୁ ଆସିବ ଅର୍ଥାତ୍ ଏହା କାଗଜର ସମତଳ ଉପରେ ଏବଂ ଏହି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଗୋଟିଏ କାଗଜର ବିମାନ ତଳେ ଏବଂ ଅନ୍ୟଟି କାଗଜର ବିମାନ ଉପରେ ରହିବ |
ତେଣୁ ଆମର ସାଧାରଣ ଭିଜୁଆଲାଇଜେସନ୍ ରହିବା ଉଚିତ ଏବଂ ଏହା ନିଶ୍ଚିତ ଭାବରେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗୋଷ୍ଠୀର ଉପସ୍ଥିତି ଆମକୁ କହୁଛି କାରଣ ଅମ୍ଳଜାନ ସବୁ ଲାଲ ରଙ୍ଗର ଅଟେ
ତେଣୁ ଏହା ଏହାର ଗଠନ ନୁହେଁ କିନ୍ତୁ ଏହା ଏକ ଭିନ୍ନ ଯ ound ଗିକ ଯାହା ବିଷୟରେ ଆମେ ପୂର୍ବରୁ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲୁ | ତୁମର ଆସେଟିଲ୍ ଆସେଟୋନ୍ ଲିଗାଣ୍ଡ ଯାହାକୁ ଆମେ ବାନା ଆସେଟିଲ୍ ଆସେଟୋନାଇଟ୍ ରେ ଦେଖିଛୁ
ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ଟ୍ରାଇସ୍ ମାଙ୍ଗାନିଜ୍ ଆସେଟିଲ୍ ଆସେଟୋନାଟ୍ ଯ ound ଗିକ ଏବଂ ଏହି ନାମକରଣ ଯାହା ଆଇସୋମେରିକ୍ ଫର୍ମ ସହିତ ଜଡିତ, ଯାହା ପରେ ଆମେ ବିସ୍ତୃତ ଭାବରେ ଆଲୋଚନା କରିବା ଏବଂ ଏହା ମଧ୍ୟ କିଛି ବିଚାର କରିବା | କିଛି ବ ong ିବା କାରଣ ଶାରୀରିକ ଭାବରେ ବ ong ିବା ଯାହାକୁ ଆମେ ବିଚାର କରିପାରିବା ଯେ ଯେତେବେଳେ ଆମେ ମାଙ୍ଗାନିଜ୍ ଏସିଟାଇଲ୍ ଏସିଟୋନେଟ୍ ଲିଗାଣ୍ଡ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟିରେ ବନ୍ଧା ହୋଇଥା’ନ୍ତି , ଆପଣ କ’ଣ ଦେଖନ୍ତି ଯେ ମାଙ୍ଗାନିଜ୍ ଛଅ ଅକ୍ସିଜ୍ ସହିତ ବନ୍ଧା | n ଗୋଷ୍ଠୀ ଏବଂ ଯଦି ସମସ୍ତ ମାଙ୍ଗାନିଜ୍ ଅମ୍ଳଜାନ ବନ୍ଧର ଦୂରତା ସମାନ ପରିମାଣର ନୁହେଁ, ତେବେ ଆମର ସ୍ଥିତି ଏପରି ହୋଇପାରେ ଯେଉଁଠାରେ ଆମେ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଛି ଛୋଟ ଏବଂ କିଛି ଲମ୍ବା ଏବଂ ଯଦି ଆମେ ଜାଣୁ ଯେ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଚାରିଟି ନିକଟବର୍ତ୍ତୀ ଅଟେ | ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଦୁଇଟି ଲମ୍ବା ସ୍ଥିତିରେ ଅଛି
ତେଣୁ ଯଦି ଆମେ ବିଚାର କରୁ ଯେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିମାନଟି ଏକ ଟେଟ୍ରାଗୋନାଲ୍ ପ୍ଲେନ୍ ଅଟେ ଯାହା ଟେଟ୍ରାଗୋନାଲ୍ ପ୍ଲେନ୍ ଉପରେ ଅଧିକ ଲମ୍ବା ଏବଂ ଟେଟ୍ରାଗୋନାଲ୍ ପ୍ଲେନ୍ ତଳେ ଥିବା ସବୁ ମଧ୍ୟ ଲମ୍ବା
ତେଣୁ ବିସ୍ତାରର ପ୍ରକୃତି ହେଉଛି ଟେଟ୍ରାଗୋନାଲ୍ ବିସ୍ତାର |
ତେଣୁ ଏକ ଟେଟ୍ରାଗୋନାଲ ପ୍ଲେନ ଉପରେ ଆଧାର କରି ଗୋଟିଏ ବଣ୍ଡ ଲମ୍ବା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ବନ୍ଧନ ମଧ୍ୟ ଏହି ମାଙ୍ଗାନିଜ ଅମ୍ଳଜାନର ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବଣ୍ଡ ଉପରେ ଅଧିକ ଲମ୍ବା ଅଟେ ଯାହା ଦ୍ we ାରା ଆମେ ଯାହା ପାଇଥାଉ ଯାହା ଦ୍ c ାରା ଏହା c ଟ୍ରାନ୍ସକୁ ଦେଖିବା ଭଳି କିଛି ଆଇସୋମେରିକ୍ ଫର୍ମ ସୃଷ୍ଟି କରିପାରିବ | ଆଇସୋରିଜିମ୍
ତେଣୁ ଆମେ କିପରି ଏହି ଆଇସୋମର୍ ଗୁଡ଼ିକ ପାଇଥାଉ ଯେତେବେଳେ ଆମର ଏକ ଅଷ୍ଟାହେଡ୍ରାଲ୍ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ ରହିପାରେ ଏବଂ ଦୁଇଟି ଲିଗାଣ୍ଡ ମଧ୍ୟରୁ ଅତି କମରେ ଦୁଇଟି କିମ୍ବା ଦୁଇଟିରୁ ଅଧିକ ଦୁଇଟି ଉପସ୍ଥିତ ଥାଏ
ତେଣୁ ଯଦି ଆମର ଏକ ଜଟିଳତା ଅଛି ଯାହା ଚାରି ଚାରି ଏବଂ ଦୁଇଟି ବର୍ତ୍ତମାନ | t ଆମେ ଦେଖିଛୁ ଯେ ଆମର ଦୁଇଟି କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ରହିପାରିବ
ତେଣୁ ଆମେ ମ ically ଳିକ ଭାବରେ ଧାତୁ ଆୟନ ଚାରିପାଖରେ ଦୁଇଟି ଲିଗାଣ୍ଡ ପାଇଥାଉ ଦୁଇ ପ୍ରକାରର ଲିଗାଣ୍ଡ ଗୋଟିଏ l ଏବଂ ସେଠାରେ ଏକ ଜିନିଷ ଅଛି ଯେତେବେଳେ ସେମାନେ ମ things ଳିକ ଭାବରେ ଜିନିଷ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି
ତେଣୁ ଆମର ଦୁଇଟି ଭିନ୍ନ ଯ ounds ଗିକ ରହିପାରିବ | ଏହା ଏକ ସ୍ୱଷ୍ଟ ନୀରିକ୍ଷଣ ଏବଂ ସେଥିପାଇଁ ଏହି ସମନ୍ୱୟ ଯ ounds ଗିକଗୁଡିକ ପରିଚାଳନା କରିବା ଅତ୍ୟନ୍ତ ସୁନ୍ଦର ଅଟେ ଯେ ଜ organic ବ ଯ ounds ଗିକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଯାହା ହେଉନା କାହିଁକି ଆମେ ଅଧିକାଂଶ ଯ ounds ଗିକ ସମାଧାନରେ ଥାଉ ଏବଂ ଯଦି ଆମେ ପୃଥକ କରିପାରିବା ସେଗୁଡ଼ିକ ସବୁ ରଙ୍ଗହୀନ ଏବଂ ଧଳା ରଙ୍ଗର
ତେଣୁ ଆମେ ଜ୍ଞାନୀ | ଏହି ଦୁଇଟି ଜିନିଷକୁ ପୃଥକ କରିପାରିବ ନାହିଁ କିନ୍ତୁ ଆମେ ଯାହା ଦେଖୁ ତାହା ଦେଖୁ ଯେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଆମର ଦୁଇଟି ଆଇସୋମେରିକ୍ ଫର୍ମ ରହିପାରେ ଏବଂ ଯଦି ଆମେ ଦେଖିବା ଯେ ସମାନ ପେଟ୍ରାଇଟିସରେ ଗୋଟିଏ ଆଇସୋମର ଗୋଲାପୀ ରଙ୍ଗରେ ଏବଂ ଅନ୍ୟଟି ସବୁଜ ରଙ୍ଗର ରଙ୍ଗ
ତେଣୁ ରଙ୍ଗ ଜ୍ଞାନୀ | ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ରଙ୍ଗ ଗୋଟିଏ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଆଇସୋମର୍ ପାଇଁ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ରଙ୍ଗ ଅନ୍ୟ ଆଇସୋମର୍ ପାଇଁ ଭିନ୍ନ ହୋଇପାରେ
ତେଣୁ ଏହା ମ ically ଳିକ ଭାବରେ ଆମେ ବାମକୁ ପାଇଥାଉ, ଡିକ୍ଲୋରୋ କୋବାଲ୍ଟ iii କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ରେ ସିଷ୍ଟମ୍
ତେଣୁ ସମାନ କମ୍ପ ଯେଉଁଠାରେ ସିସ୍ ଯ ound ଗିକ ଗୋଲାପୀ ରଙ୍ଗର ଅଟେ
ତେଣୁ ଟେଟ୍ରା ଆମିନ ଡିକ୍ଲୋରୋ ଯ ound ଗିକ କିନ୍ତୁ ଟ୍ରାନ୍ସ କମ୍ପାଉଣ୍ଡ ଯାହା ଟ୍ରାନ୍ସ ଟେଟ୍ରାମାଇନ୍ ଡିକ୍ଲୋରୋ କୋଭାଲାଣ୍ଟ ତିନୋଟି କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଯାହା ସବୁଜ ରଙ୍ଗର ଅଟେ
ତେଣୁ ସିନ୍ଥେଟିକ୍ ପଦ୍ଧତି ସେଠାରେ ଅଛି ଏବଂ ସିସୋ ଆନାଗଲ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବାକୁ ସାଧାରଣ ସିନ୍ଥେଟିକ୍ ପଦ୍ଧତି ଅନୁସରଣ କରାଯାଇପାରିବ | ଏବଂ ଟ୍ରାନ୍ସ ଆନାଗଲ୍
ତେଣୁ ଏହି ଜ୍ୟାମିତିକ ଆଇସୋମରଗୁଡିକ ଅର୍ଥାତ୍ ଏହି ସମନ୍ୱୟ ଯ ounds ଗିକଗୁଡିକର ନାମକରଣ କରିବାବେଳେ ଏହି ଗୋଷ୍ଠୀର ପୋଜିସନ୍ ମଧ୍ୟ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରାଯାଇପାରେ
ତେଣୁ ଆମେ କିପରି ଏହି ସମନ୍ୱୟ ଯ ounds ଗିକର ନାମକରଣ କରୁ ଯାହା ଜାଣିବା ଅତି ସହଜ କାରଣ ବେଳେବେଳେ ଆମେ ସୂତ୍ର ଦେଇଥାଉ ଏବଂ ଯେତେବେଳେ ଆମେ ସେହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପ read ଼ୁ | ସୂତ୍ର ଏହା ନୁହେଁ ଯେ ଏହି ସବୁ ଜିନିଷର ନାମକରଣ କିନ୍ତୁ ଆମକୁ ଧାତୁ ଆୟନର ନାମ ଲିଗାଣ୍ଡର ନାମକୁ ଏହି ଅନୁରୂପ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ସ୍ଥିତି ଏବଂ ଆୟନିକ୍ ଅଂଶ କିମ୍ବା କ୍ୟାଟେନିକ୍ ଅଂଶକୁ ଅର୍ଡର କରିବାକୁ ପଡିବ ଯାହା ଚାର୍ଜ ନିରପେକ୍ଷତା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ | ସୋଡିୟମ୍ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ପରି ସରଳ ଅଜ ic ବିକ ଲୁଣର ସରଳ ନାମକରଣ ଆମେ ପ୍ରଥମେ ସୋଡିୟମ୍ କୁ କହିଥାଉ ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି କାଟେସନ୍ ଦ୍ରୁତ ଏବଂ | ତାପରେ କ୍ଲୋରାଇଡ୍
ତେଣୁ ଆମେ ସେମାନଙ୍କୁ ସୋଡିୟମ୍ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଭାବରେ ସମାନ ଭାବରେ ଏହି ସମନ୍ୱୟ ଯ ounds ଗିକ ପାଇଁ କ୍ୟାସନ୍ ନାମକରଣ କରାଯାଏ ଏବଂ ତା’ପରେ ଲ iron ହ ଯଦି ଆମର ଏହି k3 fec ଏବଂ ପୁରା 6 ଏବଂ co ଏବଂ h3 ଚାରିଟି cl2 cl ଧାରଣ କରେ ତେବେ ଆମେ ଗତ ଦୁଇଟି ପାଇଁ ଦେଖୁ | କ୍ଲାସ୍ ଏବଂ ସବୁବେଳେ ଆମେ ଏହି କୋବାଲ୍ଟ ଆମିନ ଯ ounds ଗିକର ଉଦାହରଣ ନେଉଛୁ ଯେଉଁଥିରେ କିଛି କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ଅଛି
ତେଣୁ ପ୍ରଜାତିଗୁଡିକ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ
ତେଣୁ ଗୋଟିଏ କ୍ଷେତ୍ରରେ କ୍ୟାଟେସନ୍ ଏହା ଅନ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପୋଟାସିୟମ୍ ଅଟେ କିନ୍ତୁ ଏହା ଜଟିଳ ପ୍ରଜାତି ଅଟେ | ଉଭୟଙ୍କୁ ପ୍ରଥମେ ନାମ ଦିଅନ୍ତୁ ଯେପରି ପୋଟାସିୟମ୍ ହେଉଛି ସଂପୃକ୍ତ କାଟେସନ୍ ଏବଂ ଜଟିଳ ପ୍ରଜାତିଗୁଡିକ ମଧ୍ୟ ଅନୁରୂପ କ୍ୟାସନ୍ ଅଟେ
ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ପୋଟାସିୟମ୍ ହେକ୍ସା ଆୟନୋ ଅତିରିକ୍ତ ସିଆନୋ ଆଇରନ୍ ଯାହାକୁ ଆମେ ସାଧାରଣ ନାମ ବୋଲି କହିଥାଉ ତାହା ହେଉଛି ପୋଟାସିୟମ୍ ଫେରି ସିଆନାଇଡ୍ ଏବଂ ଜଟିଳତା ମଧ୍ୟରେ ଯାହା ଆମେ ଦେଖୁ | ଲିଗାଣ୍ଡଗୁଡିକ ପ୍ରଥମେ ବର୍ଣ୍ଣାନୁକ୍ରମିକ କ୍ରମରେ ନାମିତ ହୋଇଛି
ତେଣୁ ଯଦି ଲିଗାଣ୍ଡର ନାମକରଣ abcd ହୁଏ ତେବେ ଆମେ ଲିଗାଣ୍ଡର ନାମ ଜାଣିବା ଉଚିତ
ତେଣୁ ଯେତେବେଳେ ଆପଣ ଇଥିଲିନ୍ ଡାଇମାଇନ୍ ନାମ ଦିଅନ୍ତି ଆମେ ଏହାକୁ ଇଥିଲନ୍ ଡାଇମାଇନ୍ ବୋଲି ଭାବୁ | t ରେ ଏହାର ସମାନ ଭାବରେ ଆହା ଡାଏଥାଇଲ୍ୟାଣ୍ଟ ଟ୍ରାଇମାଇନ୍ ଅଛି ଏବଂ ଯେତେବେଳେ ସେହି ଟ୍ରାଇଥେନିୟମ୍ ଟେଟ୍ରାମାଇନ୍ ଥାଏ , ସେହି ନାମଗୁଡ଼ିକରେ ସେହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଅଗ୍ରାଧିକାର ଥରେ ଆମେ ଏହି ସମସ୍ତ ଲିଗାଣ୍ଡର ନାମ ଜାଣିବା ପରେ ସମାନ ଭାବରେ ଅକ୍ସାଲିଟା ଗୋଷ୍ଠୀ ପାଇଁ | ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସୃଷ୍ଟି କରୁଥିବା ଲିଗାଣ୍ଡ ଏବଂ ଅଣ ଚେଲିଂ ଲିଗାଣ୍ଡସ୍ବର ନାମ ଆୟନିକ୍ ଲିଗାଣ୍ଡସ୍ବର ନାମ ଏକ ଅକ୍ଷର ସହିତ ଶେଷ ହୁଏ
ତେଣୁ ଅକ୍ଷର o ସେଠାରେ ଅଛି ଯେଉଁଠାରେ ନିରପେକ୍ଷ ଲିଗାଣ୍ଡକୁ ସାଧାରଣତ the ଅଣୁର ନାମ କୁହାଯାଏ
ତେଣୁ ଆମେ ଅଣୁର ନାମ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରୁନାହୁଁ | ଏହା ଜଳ ଅଣୁ ପରି ଏକ ନିରପେକ୍ଷ ଅଟେ
ତେଣୁ ଆକ୍ୱା ମଧ୍ୟ ଆମେ କେବଳ ଆକ୍ୱାକୁ କହିଥାଉ ଯେତେବେଳେ ଜଳ ସଂଯୋଜିତ ହୁଏ ଯେତେବେଳେ six ଟି ଜଳ ଅଣୁ କିଛି ହେକ୍ସା ଆକ୍ୱା କମ୍ପାଉଣ୍ଡରେ ଲୁହା କେନ୍ଦ୍ରକୁ ଘେରି ରହିଥାଏ
ତେଣୁ ଆମେ ସେମାନଙ୍କୁ ହେକ୍ସା ଆକ୍ୱା ଲୁହାକୁ ତିନୋଟି ସମାନ ଭାବରେ କହିଥାଉ ଯେତେବେଳେ ଆମିନ ଗୋଷ୍ଠୀ ଉପସ୍ଥିତ ଥାଏ | co nh3 ପୁରା ଛଅ ତିନୋଟି ପ୍ଲସ୍ କ୍ୟାଟେନିକ୍ ଅଂଶ
ତେଣୁ ଆମେ ଜାଣୁ ଯେ ଏହା ହେଉଛି ହେକ୍ସା ଆମିନ କୋବାଲ୍ଟ ତିନୋଟି ଜଟିଳ ଅଂଶ ଏବଂ ସେହିଭଳି କାର୍ବନିଲ୍ ଅଂଶ କାର୍ବନିଲ୍ ମଧ୍ୟ କାର୍ବନିଲ୍ ନାମରେ ନାମିତ ଯାହା

ନିକୋ ହୋଲ୍ ସହିତ ସମ୍ପୃକ୍ତ | 4
ତେଣୁ ଟେଟ୍ରାକାର୍ବୋନିଲ୍ ଟେଟ୍ରା କାର୍ବନିଲ୍ ନିକେଲ୍ ଶୂନ୍ୟକୁ ଯ ound ଗିକ କରେ କିନ୍ତୁ ଯେତେବେଳେ ଆମୋନିୟା ଏବଂ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ପରି ଏକରୁ ଅଧିକ ଲିଗାଣ୍ଡ ଉପସ୍ଥିତ ଥାଏ
ତେଣୁ ଆମେ ସେଗୁଡିକୁ ମହାନ ଉପସର୍ଗ ସହିତ ଡାଏ ଟ୍ରାଇ ଟେଟ୍ରାପେଣ୍ଟାନ୍ ହେକ୍ସା ଲେଖୁ | ଉପସ୍ଥିତ ଅଛି ଆମେ ଟେଟ୍ରା ବ୍ୟବହାର କରୁ କିନ୍ତୁ ଯେତେବେଳେ ଲିଗାଣ୍ଡର ନିଜେ କିଛି ଡାଏଟ୍ ଅଂଶ ଥାଏ
ତେଣୁ ଆମେ ମ ically ଲିକ ଭାବରେ ବିସ୍ ପାଇଁ ଗ୍ରୀକ୍ ନାମକରଣ ବ୍ୟବହାର କରୁ
ତେଣୁ ରଙ୍ଗ ହେବ ତାପରେ ବିସ୍ ଟ୍ରାଇ ଟା ’ପରେ ଗଛ ଏବଂ ଟେଟ୍ରା ଟା ’ପରେ ଟେଟ୍ରା କେସ୍ ହେବ ଯେତେବେଳେ ଦୁଇଟି ଇଥିଲିନ୍ ଡାଇମାଇନ୍ ଗ୍ରୁପ୍ | ଉପସ୍ଥିତ ଅଛି ଆମେ ବିସ୍ ଇଥାଇଲନ୍ ଡାଇମାଇନ୍ ପାଇଁ ଗ୍ରୀକ୍ ଉପସର୍ଗ ବ୍ୟବହାର କରୁ କାରଣ ପୂର୍ବରୁ ରଙ୍ଗ ଅଂଶ ଆମିନରେ ଅଛି
ତେଣୁ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ନମ୍ବର ଆମେ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ନମ୍ବରକୁ ବିଚାର କରିବୁ
ତେଣୁ ଯେତେବେଳେ ଆମେ ଲିଗାଣ୍ଡର ସଂପୃକ୍ତ ପ୍ରକୃତି ଉପରେ ବିଚାର କରୁ, ସେଗୁଡ଼ିକ ଚାର୍ଜ ହୋଇଛି କି ନାହିଁ ଏବଂ ଧାତୁ ଆୟନର ଚିହ୍ନଟ ତୁରନ୍ତ ଆମକୁ କହିବ ଯେ ଜଟିଳ ପ୍ରଜାତିଗୁଡିକ ଉପରେ ସାମଗ୍ରିକ ଚାର୍ଜକୁ ଦେଖି ଚାର୍ଜ କିପରି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ
ତେଣୁ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କ୍ୟାଟେନିକ୍ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସରେ ଅଛି | ଇ ପଜିଟିଭ୍ ଚାର୍ଜ ହେଉଛି ମୋନୋକାଟୋନିକ୍ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ
ତେଣୁ କ୍ରୋମିୟମ୍ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ତ୍ରିକୋଣୀୟ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ମ bas ଲିକ ଭାବରେ ଆମେ ବ୍ରାକେଟ୍ ମଧ୍ୟରେ ରୋମାନ୍ ସଂଖ୍ୟା ବ୍ୟବହାର କରି ଲେଖୁଛୁ
ତେଣୁ ଏହା ଟେଟ୍ରା ଆମିନ ଡିକ୍ଲୋରୋ କ୍ରୋମିୟମ୍ 2 ହେବ
ତେଣୁ ଆମିନ ଏକ ବର୍ଣ୍ଣାନୁକ୍ରମିକ ଅର୍ଡର ହେଉଛି ପ୍ରଥମ ଜିନିଷ ଯାହା ଆମିନ ପ୍ରଥମେ ଆସୁଛି | ଆମେ ସମ୍ପୃକ୍ତ କ୍ଲୋରୋ ଯ ound ଗିକ ପାଇଁ ଯିବା ପୂର୍ବରୁ କ୍ରୋମିୟମ ଚାରିପାଖରେ ଥିବା କ୍ଲୋରୋ ଲିଗାଣ୍ଡକୁ ନିନ୍ଦା କରିବା ଯାହା ତ୍ରିକୋଣୀୟ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ଅବସ୍ଥାରେ ଥାଏ କିନ୍ତୁ ଯେତେବେଳେ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ ଏକ ଲୁହା ଅଟେ ଆମେ ପ୍ରଥମେ କହିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରୁ ଯେ ତାହା ହେଉଛି ଏକ ପୋଟାସିୟମ୍ ଏବଂ ଆନିଅନିକ୍ ଅଂଶକୁ ଅନୁରୂପ ଭାବରେ ନାମିତ କରାଯାଏ | ଆଠଟି ଆଠ ସହିତ ସମାପ୍ତ ଏବଂ ଏହି ହେକ୍ସା ସାଇନୋ ଫଙ୍କସନ୍ ସେଠାରେ ଅଛି
ତେଣୁ ହେକ୍ସାସିନୋଫେରେଟ୍ ଦୁଇଟି
ତେଣୁ ଯେତେବେଳେ ଏହା k ଚାରି ଫେକ୍ ଏବଂ ଛିଦ୍ର 6 ଏହା ପୋଟାସିୟମ୍ ହେକ୍ସାସିନୋଫେରେଟ୍ ହେବ କିନ୍ତୁ ଯଦି ଆମେ ଆୟନକୁ ବିଚାର କରିବା ତେବେ ଏହା ସମାନ fashion ଙ୍ଗରେ ହେକ୍ସାନୋଫାରା 2 ଆୟନ ସମାନ fashion ଙ୍ଗରେ ହେବ | ଦେଖନ୍ତୁ ଯେ ଯଦି ସଂପୃକ୍ତ ପ୍ରଜାତିଗୁଡ଼ିକ ସଂପୃକ୍ତ ଲ iron ହ ପରି ଆନିଅନିକ୍ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସରେ ଧାତୁର ନାମ ଫେରେଟ୍ ପରି ଉପସ୍ଥିତ ଥାଏ ଯେତେବେଳେ six ଟି ସିଆନାଇଡ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ସଂଲଗ୍ନ ହୁଏ | ଲୁହାକୁ
ତେଣୁ ଆମେ କହୁ ନାହୁଁ ଯେ ଲୁହା ତିନୋଟି ଏହା ତିନିଟି ଫେରେଟ୍ ହେବ
ତେଣୁ ଆମେ ଏହାକୁ ଲେଖୁଛୁ ଯେପରି ଫେରେଟ୍ ସମାନ ଭାବରେ ଅନ୍ୟ ସମସ୍ତ ଧାତୁ ଆୟନ ସଂପୃକ୍ତ ପ୍ୟାରେଣ୍ଟ ଧାତୁ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ସହିତ ବଦଳୁଛି
ତେଣୁ ଆୟନଗୁଡ଼ିକ ସେହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ନାମକରଣର ନାମ ପାଇବେ | ଆୟନିକ୍ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସରେ ଥିବା ଧାତୁ ଯଦି ଏହା ଆଲୁମିନିୟମ୍ ହେବ ତେବେ ଏହା ମଧ୍ୟ ଆଲୁମିନିଟ୍ ହେବ ଆମେ ଦେଖୁଛୁ ଯେ ଯଦି ଏହା ଲ iron ହ ଅଟେ ତେବେ ଏହା ନିକେଲ୍ ଯଦି ଏହା ନିକେଲେଟ୍ ଅଟେ ଏବଂ ଏହା ଜିଙ୍କ୍ ହୋଇଥାନ୍ତା ଏବଂ ଏହି ସବୁ ଜିନିଷ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଉପଯୋଗୀ | ଅତି ସରଳ ଗୋଷ୍ଠୀ ପାଇଁ ଜିନିଷ ସହିତ ସଂଲଗ୍ନ ହେବାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଆମେ ଦେଖିଛୁ ଯେ ତମ୍ବା ତମ୍ବା ପ୍ଲସ୍ ଦୁଇଟି ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ଅବସ୍ଥାରେ ଥାଇପାରେ ଏବଂ ତମ୍ବା ପ୍ଲସ୍ ଗୋଟିଏ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ସ୍ଥିତିରେ ରହିପାରେ ଏବଂ ଯେତେବେଳେ ଆପଣ ଏହାକୁ ଲେଖିବାବେଳେ ଆପଣ କ’ଣ ଦେଖନ୍ତି? କ୍ୟୁବ୍ ରେଟ୍
ତେଣୁ କ୍ୟୁବ୍ ରେଟ୍ ଫ୍ଲାସ୍କରେ ଦୁଇଟି ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ଅବସ୍ଥାରେ ରହିପାରେ ଏବଂ କ୍ୟୁବ୍ ରେଟ୍ ପ୍ଲସ୍ ଗୋଟିଏ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ସ୍ଥିତିରେ ରହିପାରେ
ତେଣୁ ଆମେ ସେହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କ୍ୟୁବ୍ ହାରକୁ ରୋମାନ୍ ସଂଖ୍ୟାରେ କିମ୍ବା ଦୁଇଟି ପାଇଁ ରୋମାନ୍ ସଂଖ୍ୟାରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କରିବା ଉଚିତ୍ | ତମ୍ବା ଅକ୍ସିଡାଟିଓ | n ସମାନ ଭାବରେ ଏହି ଫେରେଟ୍ ଉଭୟ ଲ iron ହ ପାଇଁ ପ୍ଲସ୍ ଦୁଇ ଏବଂ ପ୍ଲସ୍ ତିନୋଟି ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ଅବସ୍ଥାରେ ହୋଇପାରେ କିନ୍ତୁ ଆମେ ଧାତୁ ଆୟନ ପାଇଁ ସଂପୃକ୍ତ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ନମ୍ବର ବିଷୟରେ ବିଶେଷ ଭାବରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରିବୁ
ତେଣୁ ଯଦି ଆମେ ଏହାକୁ ବିଚାର କରିବା ତେବେ ଏହି ଉଦାହରଣଗୁଡ଼ିକ ଆମେ ଆପଣଙ୍କ ncrd ପୁସ୍ତକରୁ ନେଇଛୁ | ସାଧାରଣ ନାମଗୁଡିକ କାରଣ ଏହା ଏକ ପ୍ରକାର ଅଭ୍ୟାସ ଏହା ନୁହେଁ ଯେ ଏହା ଆପଣଙ୍କୁ ପରୀକ୍ଷାରେ କିମ୍ବା କିଛି ପ୍ରତିଯୋଗିତାମୂଳକ ପରୀକ୍ଷାରେ ମଧ୍ୟ ପଚରାଯିବ ନାହିଁ କିନ୍ତୁ ଆମେ କିପରି ବିଚାର କରୁ
ତେଣୁ ଏହା ଚାରୋଟି ଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ କହିବାର କିଛି ଉଦାହରଣ
ତେଣୁ ଆମେ ଏହି ଧାତୁ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସଗୁଡିକ କିପରି ପ read ଼ୁ | ସୁନ୍ଦର ଭାବରେ ଏବଂ ଯେତେବେଳେ ଆମେ ଏହି ସୂତ୍ର ଲେଖୁ, କାରଣ ସୂତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟ ସାଧାରଣତ here ଏଠାରେ ଭିନ୍ନ, ଆମେ ଦେଖୁ ଯେ ଏଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ନିରପେକ୍ଷ ଲିଗାଣ୍ଡ, ଏଠାରେ ଆନିଅନିକ୍ ଲିଗାଣ୍ଡ ମଧ୍ୟ ଏଠାରେ ନିରପେକ୍ଷ ଲିଗାଣ୍ଡ ଅଛି କିନ୍ତୁ ଏହା ଚେଲିଂ ଏବଂ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ବାହାରେ ଅଛି | କ୍ଷେତ୍ରକୁ ସଂଯୋଜନା କରନ୍ତୁ
ତେଣୁ ଏହାର ଅନୁରୂପ ସିନ୍ଥେ ନାମକରଣ ପାଇଁ ଆମେ ଏହାକୁ କିପରି ଲେଖିବା
ତେଣୁ ନିରପେକ୍ଷ
ତେଣୁ ଆମେ ସଂପୃକ୍ତ ନାମକରଣ ବିଷୟରେ ଚିନ୍ତା କରୁନାହୁଁ କିନ୍ତୁ କେବଳ କାର୍ବନିଲ୍ ଗ୍ରୋ | ଅପ୍ସ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ଟେଟ୍ରା କାର୍ବନିଲ ଲିକେଜ୍ ଶୂନ
ତେଣୁ ଚାରିଟି କାର୍ବନିଲ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ଶୂନ୍ୟ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ସ୍ଥିତ ସେହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ନିକେଲ୍ ସହିତ ସଂଲଗ୍ନ କରୁଛନ୍ତି ଯାହା ଆମକୁ କେବଳ କହିଥାଏ ଯେ ତାପରେ ଟେଟ୍ରା କାର୍ବନିଲ୍ ଲିକେଜ୍ ଶୂନ୍ୟ ସେହିଠାରେ ଅଛି ଯେତେବେଳେ ଆମେ ତୁମ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକରୁ ଆଉ ଏକ ଉଦାହରଣ ପାଇବୁ | ଏହା ହେଉଛି ଅନୁରୂପ ଲ iron ହ ଯ ound ଗିକ ଯାହା ଆମ ପାଖରେ ଲୁହା କେନ୍ଦ୍ରକୁ ଘେରି ରହିଥିବା ଅଧିକ ସଂଖ୍ୟକ କାର୍ବନିଲ୍ ଫଙ୍କସନ୍ ଅଛି ଯାହା ପୁନର୍ବାର ଶୂନ୍ୟ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି ଯାହା ଟେଟ୍ରା ବଦଳରେ ଫେକୋ ହୋଲ୍ ଅଟେ ଯାହା ଦ୍ we ିତୀୟଟି ପେଣ୍ଟା ହେବ ଯଦି ଆମେ ଦେଖିବା | ସଂପୃକ୍ତ ବର୍ଗ ବ୍ରାକେଟ୍ ଲେଖନ୍ତୁ ନାହିଁ କାରଣ ଏହା ବର୍ଗ ବ୍ରାକେଟ୍ ତଳେ ରହିବ ସୋଡିୟମ୍ ଚତୁର୍ଭୁଜ କ୍ଷେତ୍ର ବାହାରେ ରହିବ
ତେଣୁ ଏହାକୁ ଜାଣିଶୁଣି ଦିଆଯାଇ ନାହିଁ ଯେ ଏହା କେଉଁଠାରେ ଅଛି ତାହା ଦ୍ conf ାରା ଭ୍ରମିତ ହେବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ
ତେଣୁ କ୍ୟାଟେନିକ୍ ଅଂଶ ସୋଡିୟମ୍ ପ୍ଲସ୍ ଏବଂ ଆୟନିକ୍ ଅଂଶ ହେଉଛି auf | 4 ମାଇନସ୍
ତେଣୁ ଏହା ଏକ uf4 ମାଇନସ୍
ତେଣୁ ଏହା ମ ically ଲିକ ଭାବରେ ସଂପୃକ୍ତ ଆୟନିକ୍ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସର ଏକ ସୋଡିୟମ୍ ଲୁଣ ଅଟେ ଯାହା ଟେଟ୍ରାଫ୍ଲୋରୋରେଟ୍ ଅଟେ
ତେଣୁ ସୁନାରୁ ଟେଟ୍ରାଫ୍ଲୋ ଆମେ ପାଇଥାଉ | ରେଟ୍ ତିନୋଟି ବେଳେବେଳେ ଆମେ ଏହା ମଧ୍ୟ ପାଇଥାଉ ଯେ ଏହା ଏକ ଓରେଟ୍ ହୋଇପାରେ ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ମୋନୋଭାଲାଣ୍ଟ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ଷ୍ଟେଟରେ ଥିବା ସୁନା ଆୟନ ଆମ ଟେଟ୍ରାଫ୍ଲୋରୋବୋରେଟ୍ ଭଳି ଅଟେ ଯାହାକୁ ଆମେ ସମସ୍ତେ ଭଲ ଭାବରେ ଜାଣୁ
ତେଣୁ bf4 ମାଇନସ୍ ସମାନ ଭାବରେ ଏହା ଏକ 4 ମାଇନସ୍ ଯାହା ଟେଟ୍ରାଫ୍ଲୋରୋବୋରେଟ୍ ଏବଂ | ଏହା ଟେଟ୍ରାଫ୍ଲୋରୋରେଟ୍ ଅଟେ ଏବଂ ଏହା ପୂର୍ବରୁ ଆମେ ଏଠାରେ ଆଲୋଚନା କରିସାରିଛୁ ଏହା ହେଉଛି ଫେରେଟ୍ ତିନିର ପୋଟାସିୟମ୍ ଷୋଡଶକ ସମାନ ଭାବରେ ଆମର ପୋଟାସିୟମ୍ ଏକ୍ସିୟାନୋ ଫେରେଟ୍ ଦୁଇଟି ରହିପାରିବ ଯାହା ଆହା ଫେରୋସିୟାନାଇଡ୍ ପାଇଁ ଏବଂ ଶେଷଟି ହେଉଛି ଟ୍ରାଇସ୍ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ ଯାହା ଇଥାଇଲନ୍ ଡାଇମାଇନ୍ ଅଟେ
ତେଣୁ ଟ୍ରାଇସ୍ ହେଉଛି ଇଥିଲିନେଡିୟମ୍ | କ୍ରୋମିୟମ୍ ତିନୋଟି କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ପରି ହେକ୍ସାମାଇନ୍ କୋବାଲ୍ଟ ତିନୋଟି କ୍ଲୋରାଇଡ୍
ତେଣୁ ଏହା ଗଛ ଇଥାଇଲେନେଡିୟମାଇନ୍ ଅଟେ
ତେଣୁ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟଟି ହେଉଛି କ୍ୟାଟେନିକ୍ ଅଂଶ ଯାହା ଆମେ ଜାଣୁ କ୍ରୋମିୟମ୍ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ଘେରି ରହିଥିବା ତିନିଟି ବିଡେଡ୍ ଲିଗାଣ୍ଡ
ତେଣୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ଏକ ଓଲଟା ଉପାୟରେ ଯଦି ଆମେ ଏହି ସବୁ ଜିନିଷକୁ ଭଲ ଭାବରେ ବୁ understand ିପାରିବା | ଏକ ଓଲଟା ଉପାୟ ଯଦି ଆମେ ଏକ ଚାଲୁଥିବା

ବାକ୍ୟରେ ଲେଖିବା ତେବେ ଆମେ ମ sometimes ଳିକ ଭାବରେ ବେଳେବେଳେ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ ଲେଖିବା ଏହିପରି ଅଟେ
ତେଣୁ ମୋର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଟେଟ୍ରାଗନ୍ କ୍ରୋମିୟମ୍ 2 ସଲଫେଟ୍ | ଆମେ ଏହାକୁ ପ read ଼ୁ
ତେଣୁ ପ reading ଼ିବା ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ସିଗନାଲ୍ ପଠାଯାଇଥିବା ସନ୍ଦେଶକୁ ମଧ୍ୟ ପଠାଇବ ଯେ ଆମେ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ଏହିପରି କିଛି ଦେଖୁଛୁ
ତେଣୁ ତୁମର ଏହି ଅନୁରୂପଟି ଅଛି ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଆମିନ ତା’ ପରେ ଟେଟ୍ରାଚୋର କ୍ରୋମିୟମ୍ ଦୁଇଟି ସଲଫେଟ୍
ତେଣୁ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟଟି ଆମେ ଯାହା କରୁ ଏହି ଫର୍ମରେ ଏହା ସଠିକ୍ ନୁହେଁ ଯାହା ତୁମର ଆହା ମୋର ଅର୍ଥ
ତେଣୁ ଅକ୍ଟାହ୍ରାଲ୍ ଯ ound ଗିକ ପାଇଁ ଆମେ ଯାହା ଆବଶ୍ୟକ କରୁ ଆମେ ସେଥିରୁ ଦୁଇଟି ଆବଶ୍ୟକ କରୁ
ତେଣୁ ଏହା ଆମିନ ଟେଟ୍ରାଗନ୍ କିମ୍ବା କ୍ରୋମିୟମ୍ ଦୁଇଟି ସଲଫେଟ୍ ନୁହେଁ
ତେଣୁ ଏହା ହୀରା ହେବା ଉଚିତ | ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଜଳ ଅଣୁରେ ପାଞ୍ଚ ସଂଖ୍ୟା ହେବା ଉଚିତ କାରଣ ଆପଣଙ୍କର କିଛି ନିୟମିତ ଜ୍ୟାମିତି ରହିପାରିବ ଯାହା ସହଜରେ ହାସଲ ହୋଇପାରିବ ଯାହାକୁ ଆମେ ପାଇଥାଉ କାରଣ ଏହି ଫର୍ମରେ ପେଣ୍ଟା ସମନ୍ୱୟ କ୍ରୋମିୟମ ପାଇବା ଏତେ ସହଜ ନୁହେଁ କାରଣ ଥରେ ଆପଣ କ୍ରୋମିୟମ କ୍ରୋମିୟମ ପାଇଲେ ସମ୍ଭବ ହୋଇପାରେ | ଟେଟ୍ରାହେଡ୍ରାଲ ଜ୍ୟାମିତୀରେ ସ୍ଥିର ହୋଇଛି ଏବଂ ତୁରନ୍ତ ଏହା ଅଷ୍ଟାହ୍ରାଲ ଜ୍ୟାମିତିକୁ ଯାଇପାରିବ
ତେଣୁ ଥରେ ଆମେ ଏହି ପ୍ରକାରର ପେଣ୍ଟା ଆଣବିକ ଆହା ପାଇବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିବା ପରେ ପେଣ୍ଟା ସମନ୍ୱୟ ତୁରନ୍ତ ଜଳକୁ ଆକର୍ଷିତ କରିଥାଏ | ଏହାକୁ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ଅନ୍ୟ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଅଣୁ ଏବଂ ଅକ୍ଟାହ୍ରାଲ୍ ଫର୍ମ କିନ୍ତୁ ଚାର୍ଜ ନିରପେକ୍ଷତା ସଲଫେଟ୍ ଆୟନରୁ ଦୁଇଟି ଚାର୍ଜ ଏବଂ ଆମୋନିଆରୁ ଗୋଟିଏ ଚାର୍ଜ
ତେଣୁ ଯଦି ସଲଫେଟ୍ ଅଛି ତେବେ ତର୍କଟି ଅତି ସରଳ ଯଦି ସଲଫେଟ୍ ଅଛି ତେବେ ଆମୋନିୟା ଏକଚାଟିଆ | ଲିଗାଣ୍ଡ୍
ତେଣୁ ଏହାକୁ ଘେରି ରହିଥିବା ଜଳ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକର ସଂଖ୍ୟା ପାଞ୍ଚ ହେବ
ତେଣୁ ସଠିକ୍ ନାମ ଆମିନ ପେଣ୍ଟା ଇକୋ କ୍ରୋମିୟମ୍ ଦୁଇଟି ସଲଫେଟ୍ ହେବ ତାପରେ ପୋଟାସିୟମ୍ ଷୋଡଶାଳିଆ ଫେରେଟ୍ ଆମେ ଏହା ଦେଖୁଛୁ ଏହି ସବୁ ଉଦାହରଣ ମଧ୍ୟ ଥରେ ଜାଣିବା ପରେ ଏହି ନାମକରଣ ମଧ୍ୟ ହୋଇପାରେ | ଯାହାକି ସିସ୍ ପ୍ଲାଟିନ୍ ଅଟେ ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ପ୍ଲାଟିନମ୍ ଯ ound ଗିକ ଏହି ସ୍ଥିତିରେ କିଛି ଅଛି ଏବଂ ଏହା ଅନୁରୂପ ଏକ ଗୁରୁତ୍ as ପୂର୍ଣ ଅଟେ ଯାହା ଆମେ ଜାଣୁ ସେହି ଅନୁରୂପ କର୍କଟ drug ଷଧ
ତେଣୁ ଆମେ ଜାଣୁ ଯେ ସଂପୃକ୍ତ drug ଷଧ ପେନିସିଲିନ୍ ମଧ୍ୟ ଅଛି
ତେଣୁ ସିସପ୍ଲାଟିନ୍ ହେଉଛି ଉପଯୁକ୍ତ ନାମ | କାରଣ ଏହା ସାଧାରଣତ prescribed ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ହେବା ସହିତ ଅନେକ କର୍କଟ ରୋଗର ପ୍ରଥମ ଏବଂ ସଫଳ ଚିକିତ୍ସା ଅଟେ | ଆମକୁ କିଛି ଧାରଣା ଯେ ଏହା ହେଉଛି ଯ ound ଗିକ ଯେଉଁଠାରେ ଦୁଇଟି ପୋଜିସନ୍ ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯେ ଆମେ ଦୁଇଟି ଆମିନ ଫଙ୍କସନ୍ ଏବଂ ଦୁଇଟି କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଫଙ୍କସନ୍ ବିଷୟରେ କହିଥାଉ କି ସେମାନେ ସିସ୍ ସ୍ଥିତିରେ ଅଛନ୍ତି ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି ଏକ ସମନ୍ୱୟ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଏକ ବର୍ଗ ପ୍ଲାନାର୍ କମ୍ପାଉଣ୍ଡ ଯାହା ଆମେ ପାଇଥାଉ | ଆଇସୋରିଜିମ୍ କୁ ଆମେ ଯାହା ଦେଖୁଛେ ଯେ ଦୁଇଟି ଉଦାହରଣ ଆମେ ଦେଖିଛୁ ଯେ ଆମର ଏକ ସିସ୍ କମ୍ପାଉଣ୍ଡ ହୋଇପାରେ କିମ୍ବା ଆମର ଟ୍ରାନ୍ସ କମ୍ପାଉଣ୍ଡ ହୋଇପାରେ
ତେଣୁ ଯେହେତୁ ଆମେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହାର ନାମକରଣ କରୁଛୁ ଏବଂ ସେହିଭଳି ଆମର ଟ୍ରାନ୍ସପ୍ଲାଟାଇନ୍ ମଧ୍ୟ ଅଛି କିନ୍ତୁ ଏହି ପ୍ଲାଟିନ୍ ନାମକରଣ | ଏହା ଏକ ସାଧାରଣ ନାମ ଅଟେ ଏହା ଏକ iupac ଅନୁମୋଦିତ ନାମ ନୁହେଁ
ତେଣୁ ଥରେ ଆମେ ସଂପୃକ୍ତ ନାମ ଲେଖିବା ପରେ ହାଇଫେନ୍ ନାହିଁ ଏହା ପ୍ଲାଟିନମ୍ ଅଟେ
ତେଣୁ ଅନୁରୂପ ଭାବରେ ଆମେ ମଧ୍ୟ କିଛି ଧାରଣା କରିପାରିବା ଯେ ସଂପୃକ୍ତ ଟ୍ରାନ୍ସପ୍ଲାଣ୍ଟ କ’ଣ ହେବା ଉଚିତ
ତେଣୁ ଏହି ଆଇସୋରିଜିମ୍ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଆମେ ଆଇସୋମରଗୁଡିକ ଯାହା ଦେଖୁ | ସେଠାରେ ଆଇସୋମର୍ କ’ଣ ଆମେ ଜାଣୁ ଯେ ସେମାନଙ୍କର ସମାନ ରାସାୟନିକ ସୂତ୍ର ଅଛି କିନ୍ତୁ ପରମାଣୁର ଏକ ଭିନ୍ନ ବ୍ୟବସ୍ଥା
ତେଣୁ କେବଳ ପରମାଣୁର ବ୍ୟବସ୍ଥା ଆମେ ଜାଣୁ ଯେ ପରମାଣୁର ବ୍ୟବସ୍ଥା ଭିନ୍ନ ହେବ | ଯଦି ଯ ound ଗିକ ଏକ ସିସ୍ ଯ ound ଗିକ ଅଟେ ଏବଂ ଯଦି ଯ ound ଗିକ ଏକ ଟ୍ରାନ୍ସ ଅଟେ ତେବେ ଏହାର ବ୍ୟବସ୍ଥା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭିନ୍ନ ଯେପରି ଆମେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଦୁଇଟି ବଣ୍ଡ ସହିତ ଏକ ଅଶୀ ଡିଗ୍ରୀ ଅଲଗା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଦୁଇଟି ବଣ୍ଡ ଯାହାକି ନବେ ଡିଗ୍ରୀ ଅଲଗା ଅଟେ | ବନ୍ଧନ ଯାହାକି ଏକ ଅଶୀ ଡିଗ୍ରୀ ପୃଥକ ଅଟେ, ତାହା ହେଉଛି ଟ୍ରାନ୍ସ ଆଇସୋମର୍ ଏବଂ ବନ୍ଧନ ଯାହାକି ଲିଗାଣ୍ଡର ଦୁଇଟି ସମାନ ଗୋଷ୍ଠୀ ପାଇଁ ନବେ ଡିଗ୍ରୀ ପୃଥକ ଅଟେ ଯାହା ସିସ୍ ଆଇସୋମର୍ ଅଟେ
ତେଣୁ ଆମର ଦୁଇ ପ୍ରକାରର ଆଇସୋରିଜିମ୍ ରହିପାରିବ ଯାହାକୁ ଗଠନମୂଳକ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରାଯାଇପାରେ | କେବଳ ଏକ ସମନ୍ୱୟ ଯ ound ଗିକକୁ ଦେଖିବା ଏବଂ ସେହି ସମନ୍ୱୟ ଯ ound ଗିକ ଯାହା ଆମେ ଦେଖୁ ଯାହା ଦେଖୁ ଯେ ଏହି ସମନ୍ୱୟ ଯ ound ଗିକର କିଛି ସମନ୍ୱୟ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି ଯାହା ଏହାର ଜ୍ୟାମିତି ସହିତ ସିଧାସଳଖ ଜଡିତ ଏବଂ ଜ୍ୟାମିତିର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ତିନୋଟି ଡାଇମେନ୍ସନାଲ୍ ଗଠନ ଏବଂ ତିନୋଟି ଡାଇମେନ୍ସନାଲ୍ structure ାଞ୍ଚା କିଛି ଦେବ ଯାହାକି ପଲିହେଡ୍ରାଲ୍ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଅଟେ | ଏକ ପଲିହେଡ୍ରନ୍ ଯେପରି ଆମେ ସମସ୍ତେ ଜାଣୁ ଯେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କାର୍ବନ କେନ୍ଦ୍ର ଯେଉଁଠାରେ ମିଥେନରେ ଏହା ଚାରୋଟି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ପରମାଣୁ ଏବଂ ଜିଓ ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ | ମେଟ୍ରି ଆମେ ସମସ୍ତେ ଜାଣୁ ଯେ ଏହା ଏକ ଟେଟ୍ରାହେଡ୍ରାଲ୍ ଜ୍ୟାମିତ୍ରୀ
ତେଣୁ ଏହା ମ ically ଳିକ ଭାବରେ ଏକ ଅନୁରୂପ ପଲିହେଡ୍ରାଲ୍ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଅଟେ
ତେଣୁ ଏହି ଟେଟ୍ରେଡ୍ରାଲ୍ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଯେଉଁଠାରେ କାର୍ବନ କେନ୍ଦ୍ରରେ ଥାଏ ଆମେ ସେହି ପଲିହେଡ୍ରାଲ୍ ବ୍ୟବସ୍ଥା ପାଇଥାଉ
ତେଣୁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସମନ୍ୱୟ ଜ୍ୟାମିତିର ଜଣା ପଡିଲା ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ସଂପୃକ୍ତ ସଂଖ୍ୟାର ପରମାଣୁ | ଯାହା କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଅଂଶକୁ ଘେରି ରହିଛି
ତେଣୁ ଯଦି ଏହା ଚାରିଟି ଅଟେ ତେବେ ଏଥିପାଇଁ ଆମର ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପଲିହେଡ୍ରାଲ୍ ବ୍ୟବସ୍ଥା ହୋଇପାରିବ
ତେଣୁ ଏହି ଜ୍ୟାମିତିଟି ଗଠନ ସହିତ ଜଡିତ
ତେଣୁ ସେହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସମନ୍ୱୟ ଯ ound ଗିକର ଗଠନ ଏବଂ ଯଦି ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧରେ କିଛି ଭିନ୍ନତା ଥାଏ | ସଂଯୋଜନା ପ୍ରକୃତି ଆୟନାଇଜେସନ୍ ଏବଂ ଦ୍ରବଣୀୟ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକର ଉପସ୍ଥିତି ସହିତ ସଂଯୋଜନାକୁ ଆମେ ଯାହା ପାଇବୁ ତାହା ପାଇବ ଯାହାକୁ ଆମେ ସଂପୃକ୍ତ ଆଇସୋମର୍ ଭାବରେ କହିପାରିବା
ତେଣୁ ଏହି ଆଇସୋମର୍ଗୁଡ଼ିକ ବିଭିନ୍ନ ସଂରଚନା ପାଇଁ ଆମେ ଏଠାରେ ପାଇଥାଉ | ପ୍ରଥମଟି ଏହା ତୁମର ଲିଙ୍କେଜ୍ ଆଇସୋମର୍ ହୋଇପାରେ ଯେ ଲିଙ୍କେଜ୍ ଗୁଡିକ ଭିନ୍ନ
ତେଣୁ ଆମେ ନାମ ପ read ିବା ଉଚିତ | ଅତି ସତର୍କତାର ସହିତ ଯେ ସଂଯୋଜନା ଭିନ୍ନ ଅଟେ ଆମେ ଏକ ଲିଙ୍କେଜ୍ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ପାଇଥାଉ ତାପରେ ସମନ୍ୱୟ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ଯେ ସି ଏବଂ ଟ୍ରାନ୍ସ ପରି ଧାତୁ ଆୟନର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ସମନ୍ୱୟ କ୍ଷେତ୍ର ଭିନ୍ନ ଅଟେ ଯାହା ଦ୍ the ାରା ଜ୍ୟାମିତିକ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ପାଇଁ ଜ୍ୟାମିତିର ଅଧୀନରେ ଆସିବ କିନ୍ତୁ ସମନ୍ୱୟ ଆଇସୋରିଜିମ୍ | ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି କିଛି ସଂଯୋଜନା କରୁଛି ଏବଂ କିଛି ସଂଯୋଜନା କରୁନାହିଁ ଯାହା ସମନ୍ୱୟ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ସୃଷ୍ଟି କରିବ ଏବଂ ତୁମେ ଏହି ଦୁଇଟି ପ୍ରସୂତିଗତ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ଏବଂ ଷ୍ଟ୍ରକଚରାଲ୍ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ମଧ୍ୟରେ ଦ୍ୱନ୍ଦ୍ୱ ସୃଷ୍ଟି କରିବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ, ତେବେ ଆୟନାଇଜେସନ୍ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ଷ୍ଟେରିଓଏସୋମର୍ ସହିତ ଜଡିତ କିଛି ନୁହେଁ ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ମହାକାଶରେ ଆଇସୋମର୍ ଏବଂ ଅନୁରୂପ ଦ୍ରବଣ i i ସମାଧାନ ହୋଇଥିବା ଆଇସୋରିଜିମ୍ ଏବଂ ଏହି ଷ୍ଟେରିଓ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ଅଧିକ ସାଧାରଣ ଏବଂ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଆମେ ଏହି ଦୁଇଟିକୁ ମିଶାଇ ପାରିବା ଯେଉଁଠାରେ ଆମେ ଜାଣିପାରିବା ଯେ ଜ୍ୟାମିତିକ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ସେଠାରେ ଅଛି ଏବଂ ସେହି ଜ୍ୟାମିତିକ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ମଧ୍ୟରେ କିଛି ଅନୁରୂପ ଅପ୍ଟିକାଲ୍ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ଦେଖାଉଛି କି ନାହିଁ
ତେଣୁ ଆମର ଏହି ପ୍ରବାହ ଅଛି | ତୁମକୁ ମନେ ରଖିବା ପାଇଁ ଚାର୍ଟ ବହୁତ ଉପଯୋଗୀ | ଏହି ଫ୍ଲୋଚାର୍ଟ ପାଇଁ ଏହାକୁ ଭଲ ଭାବରେ ମନେ ରଖିପାରିବା କାହିଁକି ଆମେ ଏହି ଆଇସୋମରଗୁଡିକ ବିଷୟରେ କହୁଛୁ ଏହି ଆଇସୋମରଗୁଡ଼ିକର ସମାନ ସୂତ୍ର ରହିବ କିନ୍ତୁ ଭିନ୍ନ ଗୁଣ ଅଛି ଏବଂ ଆମେ ସଂପୃକ୍ତ ଷ୍ଟ୍ରକଚରାଲ୍ ଆଇସୋମର୍ ପାଇଁ ଯାଇଥାଉ ତା’ ପରେ ଷ୍ଟ୍ରକଚରାଲ୍ ଆଇସୋମର୍ ଯାହା ଆମେ କେବଳ ଆଲୋଚନା କରିନାହୁଁ ଚାରି ପ୍ରକାରର ଲିଙ୍କେଜ୍ | ଆୟନାଇଜେସନ୍ ଏବଂ ଦ୍ରବଣକୁ ସଂଯୋଜିତ କରନ୍ତୁ
ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ଏହି ଚାରି ପ୍ରକାରର ଆଇସୋମେରିଜିମ୍ ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଆମର ଷ୍ଟେରିଓ ଆଇସୋମର୍ ଷ୍ଟେରିଓର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ସ୍ପେସ୍ ସ୍ପେସିଆଲ୍ ଅଂଶ ଯାହାର ସମାନ ବନ୍ଧନ କିନ୍ତୁ ଭିନ୍ନ ସ୍ପେସାଲ୍ ବ୍ୟବସ୍ଥା
ତେଣୁ ବଣ୍ଡ ସେଠାରେ ଅଛି ଯାହା ଆମ ପାଖରେ ନାହିଁ | ଜିନିଷର ଲିଙ୍କେଜ୍ ପ୍ରକାର ବା ଜିନିଷର ସମନ୍ୱୟ ପ୍ରକାର କିନ୍ତୁ ବ୍ୟବସ୍ଥାଗୁଡ଼ିକ ତୁମର c ସ୍ପ୍ଲାଟିଂ ଏବଂ ଟ୍ରାନ୍ସପ୍ଲାଣ୍ଟ

ଭଳି ଜ୍ୟାମିତିକ ଆଇସୋମର୍ ଭଳି ଭିନ୍ନ କାରଣ ସ୍ପେସାଲ୍ ବ୍ୟବସ୍ଥା ସେଠାରେ ଅଛି ଏବଂ ଯେପରି ଆମେ ଦେଖୁଛୁ ଯେ ଏହି ଯ ounds ଗିକଗୁଡ଼ିକର ଅନୁରୂପ ରଙ୍ଗ ମଧ୍ୟ ବହୁତ ଚରମ ଅଟେ | ଅଲଗା ଅଲଗା ଥିଲା ଆମେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଦେଖିଲୁ ଗୋଟିଏ ଗୋଲାପୀ ରଙ୍ଗର ଏବଂ ଅନ୍ୟଟି ସବୁଜ ରଙ୍ଗର ସମାନ ଭାବରେ ଅନ୍ୟଟି ଅଧିକ | ମ fundamental ଳିକ ସମ୍ପତ୍ତି ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଅପ୍ଟିକାଲ୍ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ଯାହା ଦ୍ bas ାରା ଆମକୁ ଠିକ୍ ରଙ୍ଗ ଶାରୀରିକ ଭାବରେ ଠିକ୍ ବୋଲି କହିଥାଏ ଆମେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକକୁ ଆକାରର ବିବିଧତା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଯ ound ଗିକକୁ ଟ୍ରାନ୍ସ ବିବିଧତା ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣିତ କରିପାରିବା କିନ୍ତୁ ପରେ ଯେତେବେଳେ ଆମେ ସେମାନଙ୍କର ପ୍ରୟୋଗ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଶାରୀରିକ ତଥା ରାସାୟନିକ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରୁ ବାୟୋକେମିକାଲ୍ ଦିଗଗୁଡିକ ଆମେ ସେଗୁଡିକୁ ଆପଣଙ୍କର ସିସ୍ ପ୍ଲାଟିନମ୍ ପରି କିଛି ଭଲ medicine ଷଧ ଭାବରେ ପ୍ରୟୋଗ କରିପାରିବା କି ନାହିଁ କାହିଁକି ସ୍ପ୍ଲାଟନ୍ କେବଳ ସକ୍ରିୟ ଏବଂ ଟ୍ରାନ୍ସପ୍ଲାଣ୍ଟ ନୁହେଁ ତାହା ଆହା ବୁ understanding ିବାର ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ କ୍ଷେତ୍ର କିମ୍ବା ଜ୍ଞାନ ଯେଉଁଠାରେ ଆମେ ଦେଖୁ ଯେ କେବଳ ସମୁଦ୍ରର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର କିଛି କାର୍ଯ୍ୟକାରିତା ଅଛି | ଏହାର ଅନୁରୂପ medic ଷଧୀୟ ମୂଲ୍ୟ ଦେବା ପାଇଁ କିଛି ବାୟୋମୋଲ୍ୟୁକୁଲ୍ ସହିତ ସଂଲଗ୍ନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ସେଥିପାଇଁ ଏହା ଏକ ଉତ୍ତମ drug ଷଧ କର୍କଟ ବିରୋଧୀ drug ଷଧ ଭାବରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇପାରେ କିନ୍ତୁ ଟ୍ରାନ୍ସ ଭିନ୍ନ ଭାବରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରୁଛି ସେଥିପାଇଁ ଟ୍ରାନ୍ସ ଆଇସୋମର୍ ଗୁଡିକ ମଧ୍ୟ ଭିନ୍ନ ଏବଂ ବୁ understanding ାମଣାର ଏକ ବଡ଼ କ୍ଷେତ୍ର ଏବଂ ଅନୁସନ୍ଧାନ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟ ସେଠାରେ ରହିପାରେ ଯେଉଁଠାରେ ଆମେ କହିପାରିବା ଯେ ମଞ୍ଜି କିସମ କିପରି ସିନ୍ଥାଇଜ୍ ହୋଇପାରିବ ଏବଂ ଟ୍ରାନ୍ସ ବିବିଧତା କିପରି ସିନ୍ଥେସିଜ୍ ହୋଇପାରିବ | ପ୍ରଥମେ ଏହା ଧ୍ୟାନ ଦେବା ଅତ୍ୟନ୍ତ କ interesting ତୁହଳପ୍ରଦ ଯେ ଏହି ଧାତୁ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସଗୁଡିକ କିପରି ସିନ୍ଥାଇଜ୍ ହୁଏ ଏବଂ ତା’ପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିବିଧତା କିମ୍ବା ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଷ୍ଟେରିଓ ଆଇସୋମର୍ କିମ୍ବା ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଷ୍ଟ୍ରକଚରାଲ୍ ଆଇସୋମର୍ ଆମେ ଅନ୍ୟ ଅଂଶ ପାଇଁ ସିନ୍ଥାଇଜ୍ କରିପାରିବା ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଷ୍ଟ୍ରକଚରାଲ୍ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ଯାହା ଆମେ ପ୍ରଥମେ ଦେଖୁ | ଆଇସୋମେରିଜିମ୍

ତେଣୁ ଲିଙ୍କେଜ୍ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ଆମ୍ବିଡେଣ୍ଟେଡ୍ ଲିଗାଣ୍ଡ ଧାରଣ କରିଥିବା ଯ ound ଗିକକୁ ବୁ to ିବା ଅତ୍ୟନ୍ତ ସରଳ ଅଟେ ଯାହା ଦ୍ side ାରା ମଧ୍ୟ ଆମେ କେବଳ ଲିଗାଣ୍ଡ ବିଷୟରେ କଥାବାର୍ତ୍ତା କରୁ ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଲିଗାଣ୍ଡକୁ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରିଥାଉ ଏବଂ ଥରେ ଆମେ ଏହି ଆଇସୋରିଜିମ୍ ବିଷୟରେ କହିବା ପରେ ଆମେ କିଛି ଦେଖିବା ଯାହାକୁ ଆମେ ଡାକିବା | ଆମ୍ବିଡେଡ୍ ଲିଗାଣ୍ଡ ଏପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆମେ କେବଳ କିଛି ଗୋଷ୍ଠୀ ଏବଂ କିଛି ଲିଗାଣ୍ଡ ବିଷୟରେ ବିଚାର କରୁଛୁ

ତେଣୁ ଏହିପରି ଗୋଟିଏ ଉଦାହରଣ ଯାହାକୁ ଆମେ ପ୍ରଥମେ ନେଇପାରିବା n ତିନୋଟି ମାଇନସ୍ ଯାହା ଆଗାଇଡ୍ ଆୟନ ଅଟେ ଏବଂ ଆମେ ଜାଣୁ ଏହା ହେଉଛି ଟ୍ରାଇ ପରମାଣୁ ଆୟନ

ତେଣୁ ଆମର nnn ର ସଂଯୋଗ ଅଛି | ଚାର୍ଜ ଏବଂ ଲେଭିସ୍ ଡଟ୍ ଗଠନ ଯାହା ଆପଣ ଅଙ୍କନ କରିପାରିବେ ଏବଂ ସେହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପ୍ରକାରର ବ୍ୟବସ୍ଥା ଏବଂ ଏକାକୀ ସଂଖ୍ୟା ସହିତ ଆପଣ ସେଠାରେ କେତେ ବଣ୍ଡ ପାଇପାରିବେ | ଯୁଗଳ ସେଠାରେ ଅଛନ୍ତି

ତେଣୁ ଏହି ନାଇଟ୍ରୋଜେନରୁ ଏହି ନାଇଟ୍ରୋଜେନରୁ ଏକାକୀ ଯୋଡି ଉପଲବ୍ଧ ହେବ

ତେଣୁ ସେମାନେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରିବେ

ତେଣୁ ଏହି ନାଇଟ୍ରୋଜେନ ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଏକ ଧାତୁ ସହିତ ଏକ ବନ୍ଧନକୁ ସମନ୍ୱୟ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ | to m two କିନ୍ତୁ ଯେତେବେଳେ ଆମେ ଏକ ମୋନୋନ୍ୟୁକ୍ଲିୟର ଯ ound ଗିକ ପାଇଁ ଏକ ମୋନୋନ୍ୟୁକ୍ଲିୟର ଯ ound ଗିକ ପାଇଁ ଯାଆନ୍ତି ଯାହାର କ dist ଣସି ପାର୍ଥକ୍ୟ ରହିପାରିବ ନାହିଁ

ତେଣୁ ସମାନ ଆଜାଇଡ୍ ଧାତୁ କେନ୍ଦ୍ରରେ ବନ୍ଧା ହୋଇପାରେ କି ସେହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବନ୍ଧନ ବାମ ହାତ ନାଇଟ୍ରୋଜେନରୁ କିମ୍ବା ଡାହାଣ ହାତ ମାପରୁ ଆମେ ପାଇଥାଉ | ସମାନ ଯ ound ଗିକ କିନ୍ତୁ ଯଦି ଆମେ ସମାନ ପାଇଥାଉ ଯେଉଁଠାରେ ଏହି n ସେଠାରେ ଥାଏ, ତେବେ ଥିଓସିୟାନେଟ୍ ସେଠାରେ n cs ଅଛି ଏବଂ ଆମର ପୁନର୍ବାର ଚାର୍ଜ ଅଛି ଏବଂ ଯଦି ଆମେ କେବଳ ବିଚାର କରୁ ଯେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଆହା ଦୁଇଟି ନାଇଟ୍ରୋଜେନ ବଦଳରେ ଆମର କାର୍ବନ ଏବଂ ସଲଫର ଗୋଷ୍ଠୀ ଅଛି |

ତେଣୁ ସାମଗ୍ରିକ ଭାବରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗୁଡିକର ସଂଖ୍ୟା ସମାନ କିନ୍ତୁ ଏହି ଚାର୍ଜ ଏହି ସଲଫରରୁ ଏହି ନାଇଟ୍ରୋଜେନକୁ ଯାଇପାରେ ଏବଂ ଏକାକୀ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଏବଂ ସେହି ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଲେଭିସ୍ ଡଟ୍ ଗଠନ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ ଯାହା ଜିଭି ଅଟେ | ଆମକୁ ଚାର୍ଜର ଗତିବିଧି ଅର୍ଥାତ ସଲଫର କ୍ଷେତ୍ର କିମ୍ବା ନାଇଟ୍ରୋଜେନ କ୍ଷେତ୍ର ଉପରେ ଅତିରିକ୍ତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନ୍ ବାସସ୍ଥାନ ଅଛି

ତେଣୁ ଆୟନର ନାଇଟ୍ରୋଜେନ କିମ୍ବା ଆୟନର ସଲଫର ଧାତୁ ସହିତ ସମନ୍ୱୟ ରକ୍ଷା କରିପାରିବ | କେନ୍ଦ୍ର

ତେଣୁ ଯଦି ଆମେ ବିବେଚନା କରୁ ଯେ ସମାନ ଯାହା ଏକ ଆଦ୍ଧା ସଲ୍ୟୁସନ୍ରେ ଫେରିକ୍ ଆୟନର ଚିହ୍ନଟ ପାଇଁ ଆନାଲିଟିକାଲ୍ ଟେଷ୍ଟ ଯାହା ଏକ ହଳଦିଆ ରଙ୍ଗର ଫେଷ୍ଟନ୍ ଅଟେ ଏବଂ ଏହା ଆମର ପୁନ ag ଏବଂ ଏହି ରେଜେଣ୍ଟ ର ଯୋଗ ସହିତ ଏହା ହୋଇପାରେ | ଯାହାକି କିଛି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସୃଷ୍ଟି କରୁଛି ଯାହା ରଙ୍ଗର ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେଉଛି ତୁମେ କିପରି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଉପରେ ନଜର ରଖିବ ଏକ ଟେଷ୍ଟ ଟ୍ୟୁବ୍ କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ କ reaction ଣସି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଫ୍ଲାସ୍କ ମଧ୍ୟରେ ନୀରିକ୍ଷଣ କରିବା ଅତି ସହଜ ଅଟେ ଆମେ କେବଳ ରଙ୍ଗର ଅନୁରୂପ ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ ଦେଖୁ ଏବଂ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ରଙ୍ଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେତୁ ହୋଇଥାଏ | ଅନୁରୂପ ସମନ୍ୱୟ ଯ ound ଗିକ ଗଠନ କିମ୍ବା ସମନ୍ୱୟ ଜଟିଳ ଗଠନ

ତେଣୁ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଲ iron ହର ବିକଳ୍ପ ରହିବ

ତେଣୁ fe three plus ରେ ଥିବା ଏହି ଲୁହା ncs ସହିତ ସମନ୍ୱୟ କରେ କିମ୍ବା ଏହା ହୋଇପାରେ | scn କୁ ସଂଯୋଜନା କରନ୍ତୁ

ତେଣୁ ଏହା ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ କିମ୍ବା ସଲଫର୍ ମାଧ୍ୟମରେ ଏହାକୁ ବାନ୍ଧିପାରେ

ତେଣୁ ଆମେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ରଙ୍ଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ ପାଇଁ ଯାହା ଖୋଜୁଛୁ ତାହା ଖୋଜୁଛୁ କି ଆମେ କିଛି ନୂତନ ଲୁହା ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ବଣ୍ଡ କିମ୍ବା ନୂତନ ଲୁହା ସଲଫର୍ ବଣ୍ଡ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରୁଛୁ ଏବଂ ଯଦି ଆମେ ସ enough ଭାଗ୍ୟବାନ୍ | ଗୋଟିଏ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଉଭୟ ଦୁଇଟି ଯ ound ଗିକ ଆମେ କେବଳ ପ୍ରଥମ ସମନ୍ୱୟ ପାଇଁ ଯାଉଛୁ କାରଣ ଯେତେବେଳେ ଏହା ଜଳ ମାଧ୍ୟମରେ ଥାଏ ଆମେ ଜାଣୁ ଯେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଲୁହା କେନ୍ଦ୍ରକୁ ଘେରି ରହିଥିବା six ଟି ଜଳ ଅଣୁ ଅଛି

ତେଣୁ ଏହି ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ଏହି ବନ୍ଧନକୁ ସଂଯୋଜନା କରେ ଯାହା ତୁରନ୍ତ ରଙ୍ଗ ବଦଳାଇଥାଏ ଏବଂ ଯେଉଁ ରଙ୍ଗ ଆମେ ପାଇପାରୁ, ତାହା ହେଉଛି ରକ୍ତ ଲାଲ ରଙ୍ଗର ରଙ୍ଗ,

ତେଣୁ ପୁରାତନରୁ ରକ୍ତ ଲାଲ ରଙ୍ଗ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସୂଚାଇବ ଯେ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ଥାଇରଏଡ୍ ଆୟନର ତୁମର ଅନୁରୂପ ସମନ୍ୱୟ ଅଛି

ତେଣୁ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମାମଲା ମଧ୍ୟ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଲିଙ୍କେଜ୍ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ସୃଷ୍ଟି କରେ | ଧାତୁ କେନ୍ଦ୍ର ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ସହିତ ବନ୍ଧା ହୋଇଛି କିମ୍ବା ଧାତୁ କେନ୍ଦ୍ର ଗନ୍ଧକ ସହିତ ବନ୍ଧା ହୋଇଛି ଯେତେବେଳେ ଏହା ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ସହିତ ବାନ୍ଧେ ଆମେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ରଙ୍ଗ ପାଇଥାଉ | ଏବଂ ଯେତେବେଳେ ସଲଫର୍ ଗନ୍ଧକ ସହିତ ବାନ୍ଧି ହୁଏ ଆମେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅନ୍ୟ ପ୍ରକାରର ଆହା ରଙ୍ଗ ପାଇଥାଉ ଏବଂ ଏଠାରେ ଧ୍ୟାନ ଦେବା ମଧ୍ୟ କ interesting ତୁହଳପ୍ରଦ ଅଟେ ଯେ କେତେକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଯେତେବେଳେ ଆମେ ଏହାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଥାଇରଏଡ୍ ବାନ୍ଧିବାକୁ ବାଧ୍ୟ କରୁ ଆମେ ଧାତୁ କେନ୍ଦ୍ରରେ ବାନ୍ଧିପାରିବା ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯଦି ଆମେ ତମ୍ବା କେନ୍ଦ୍ରରେ ଏତେ ତମ୍ବା ଅଛି ଆମେ ଜାଣୁ ଯେ ତମ୍ବାରେ ଦୁଇଟି ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ରହିପାରେ ତମ୍ବା ଦୁଇଟି ପ୍ଲସ୍ ଏବଂ ଗୋଟିଏ ପ୍ଲସ୍ ଏବଂ ପ୍ରଜାତିଗୁଡିକ ପରି ଯାହା ଆମେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଦେଖିଛୁ ଯେ ଏହା ତୁମର ଗୋଟିଏ ମାଇନସ୍ q ପ୍ଲସ୍ ହୋଇପାରେ ଏବଂ ଦୁଇଟି କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ସହିତ ବନ୍ଧା ହୋଇପାରେ | ଦୁଇଟିର ଏକ ସମନ୍ୱୟ ସଂଖ୍ୟା ଆମେ ପୂର୍ବରୁ ସମାନ ଭାବରେ ଦେଖିଛୁ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି cl ମାଇନସ୍ scn ମାଇନସ୍ ସହସ୍ର ଗୋଷ୍ଠୀ ଦ୍ୱାରା ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୋଇପାରିବ

ତେଣୁ ଏହି ହଜାରେ ଗୋଷ୍ଠୀର ବନ୍ଧନ ଆମକୁ ଏହି ପ୍ରକାରର କିଛି ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ନେଇପାରିବ ଯାହା ଦ୍ you ାରା ଆପଣ ପୁରା cuscn ପାଇପାରିବେ | ମାଇନସ୍ ଯଦି ତମ୍ବା ପ୍ଲସ୍ ଗୋଟିଏ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ସ୍ଥିତିରେ ଅଛି ଯଦି ଆମେ ତମ୍ବା ଦୁଇଟି ପ୍ଲସ୍ କୁ ଯିବା ଯେଉଁଠାରେ ଆମେ ncs ଭାବରେ ଲେଖିପାରିବା ଏବଂ ଏହା ତିନୋଟି ମାଇନସ୍ କିମ୍ବା ଚାରିଟି ଯାହା ଚାରି ମାଇନସ୍ ଚାର୍ଜ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହା ପ୍ରକୃତିରେ ଟିକେ ନରମ

ତେଣୁ ମୁଁ i s ନରମ ଏବଂ ଯାହା କଠିନ ଏବଂ ଏହା ମଧ୍ୟ ଆମକୁ କିଛି ଧାରଣା ଦେଇଥାଏ ଯେ ଏହି ହେଟେରୋଟୋମଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରେ ବିଭିନ୍ନ ଗୋଷ୍ଠୀ ଥିବା ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ସଲଫର୍ ତୁଳନାରେ କଠିନ ଅଟେ

ତେଣୁ ସଲଫର୍ ଏଣ୍ଡ ଏକ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ଅବସ୍ଥାରେ ତମ୍ବାକୁ ସ୍ଥିର କରିବାକୁ ଆସିବ ଏବଂ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ଇଚ୍ଛା କରିବ | କପ୍ରିକ୍ ଅବସ୍ଥାରେ ଏହି ଅନୁରୂପ ଯ ound ଗିକକୁ ବାନ୍ଧିବାକୁ ଆସନ୍ତୁ

ତେଣୁ ଏହି ଲିଗାଣ୍ଡ ଥିଓସିନିକ୍ ର ଏହି ଆମ୍ବିଡେଡ୍ ଆଚରଣର ଉଦାହରଣରେ ସଲଫର୍ ଏବଂ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ଧାତୁ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ବାନ୍ଧିବା ପାଇଁ ଏବଂ

ଯେତେବେଳେ ଆମେ ଲୁହାକୁ ତ୍ରୁଟିପୂର୍ଣ୍ଣ ଅବସ୍ଥାରେ ଚିହ୍ନଟ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିବା | ଫେରିକ୍ ଅବସ୍ଥା ଯାହା ହଳଦିଆ ରଙ୍ଗର ଦୁର୍ବଳ ଅଟେ
ତେଣୁ ଏହା ଅନୁରୂପ ସମନ୍ୱୟ ହେବ ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯେହେତୁ ଫେରିକ୍ କଠିନ ଅଟେ ଯାହା ମଧ୍ୟ ଛୋଟ ଅଟେ
ତେଣୁ ହାର୍ଡ ଧାତୁ ଆୟନ କେନ୍ଦ୍ର କେବଳ ଥାଇଓସିଆନେଟ୍ ଲିଗାଣ୍ଡର ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ଶେଷକୁ ଆକର୍ଷିତ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିବ | scn ଅଣୁ ଯାହା ଦ୍ line ାରା ର line ଖ୍ୟ scn ଅଣୁ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ଆପଣଙ୍କର fe3 ପ୍ଲସ୍ ସେଣ୍ଟରକୁ ଆକର୍ଷିତ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିବ
ତେଣୁ ଏହା ଏହିପରି ବନ୍ଧନ ସୃଷ୍ଟି କରୁନାହିଁ ଯେପରି s ବଣ୍ଡ i ଗଠନ କରୁନାହିଁ | nstead ଏହା କେବଳ ହଜାରେ ମାଧ୍ୟମରେ କେବଳ ଫେନ ବଣ୍ଡ ଦେଇପାରେ ତା’ପରେ ନାମ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ଆମେ ସମନ୍ୱୟ ଆଚରଣ କିମ୍ବା ସମନ୍ୱୟ ବିଷୟରେ ଯାହା କହୁଛୁ ତାହା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ଏହା ଏକ ପ୍ରକାରର ଆଇସୋମେରିଜିମ୍ ସୃଷ୍ଟି କରିପାରିବ ଯେଉଁଠାରେ ଲିଗାଣ୍ଡ୍ସର ଆଦାନ ପ୍ରଦାନ | ଏକ ଜଟିଳରେ ଉପସ୍ଥିତ ଥିବା ବିଭିନ୍ନ ଧାତୁ ଆୟନର କ୍ୟାଟିନିକ୍ ଏବଂ ଆୟନିକ୍ ସଂସ୍ଥାଗୁଡ଼ିକ
ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯ ound ଗିକ ଯେଉଁଥିରେ ଆମୋନିୟା ଗୋଷ୍ଠୀଗୁଡିକ କୋବାଲ୍ଟରେ ବନ୍ଧା ଯାଇଥାଏ ଏବଂ ସିଆନାଇଡ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ କ୍ରୋମିୟମ୍ କେନ୍ଦ୍ରରେ ବନ୍ଧା ହୋଇଥାଏ ଯାହା ଦ୍ you ାରା ଆପଣ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପାଇଁ କିଛି ପ୍ରକାରର ସ୍ଥିରତା ପାଇପାରିବେ | ଜିନିଷର ଅର୍ଥ ହେଉଛି କୋବାଲ୍ଟ ବଦଳରେ ସିଆନାଇଡ୍ ଲିଗାଣ୍ଡ ପାଇଁ କ୍ରୋମିୟମ୍ରେ କିଛି ଭଲ ପସନ୍ଦ ରହିପାରେ ଯାହା ବର୍ତ୍ତମାନ ସମନ୍ୱୟ ପାଇଁ ଆମୋନିୟା ଆମ୍ ଅଣୁକୁ ପସନ୍ଦ କରେ ଯଦି ଏକ ଇଣ୍ଟରଚେଞ୍ଜ୍ ଅଛି ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି କୋବାଲ୍ଟ ଏଠାକୁ ଆସିବ ଏବଂ କ୍ରୋମିୟମ୍ ସେଠାରେ ଆସିବ | ଏକ ବାସ୍ତବତା ଯେତେବେଳେ କୋବାଲ୍ଟ ମ cy ଳିକ ଭାବରେ ସିଆନାଇଡ୍ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ବାନ୍ଧିବା ପାଇଁ ଯାଉଛି ଏବଂ କ୍ରୋମିୟମ୍ ସେହି ସ୍ଥାନକୁ ବାନ୍ଧିବା ପାଇଁ ଯାଉଛି | ଆମୋନିୟା ଅଣୁ ବା ଆମୋନିୟା ଲିଗାଣ୍ଡ ଏସପୋଣ୍ଡିଂ
ତେଣୁ ଏହା ମ us ଳିକ ଭାବରେ ଆମକୁ ଧାତୁକୁ ପ୍ରକୃତିର ପ୍ରକୃତି ଏବଂ ଧାତୁ ଆୟନର ଚରିତ୍ର ବିଷୟରେ କହିଥାଏ କି ଧାତୁ ଆୟନ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସର କ୍ୟାଟେନିକ୍ ଅଂଶରେ ଅଛି କିମ୍ବା କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସର ଆୟନିକ୍ ଅଂଶରେ ଅଛି ଏବଂ ବେଳେବେଳେ ଏହା ଅତି ସହଜ | ବୁ understand ିବାକୁ ଯେ ଯଦି ଏହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଗୋଟିଏ ଅଂଶ କାରଣ ଯେତେବେଳେ ଆମେ ବିଚାର କରୁ ଯେ ଏହା ସେଠାରେ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ଏକ ବାସ୍ତବତା, ତୁମେ ଏହାକୁ ସମାଧାନରୁ ଅଲଗା କରି ପାରିବ ତୁମେ ଏହାକୁ ସମାଧାନରୁ ତିଆରି କରିପାରିବ ଏବଂ ପୁନର୍ବାର ତୁମେ ଏହାକୁ ମଧ୍ୟ ଭାଙ୍ଗି ପାରିବ କାରଣ ଏହି ହେକ୍ସାମାଇନ୍ କୋଭାଲାଣ୍ଟ ତିନୋଟି | କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଆମେ ଜାଣୁ ଏବଂ ପୋଟାସିୟମ୍ ଆହା ହେକ୍ସା ସିଆନୋ କ୍ରୋମେଟ୍ ମଧ୍ୟ ଆମେ ଜାଣୁ ଯେ ଆମେ ଏହାକୁ ତିଆରି କରିପାରିବା ଏବଂ ତାପରେ ଆମେ ଏହି ଯ ound ଗିକକୁ ମେଟାଥେସିସ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କିମ୍ବା ଦ୍ୱିଗୁଣ ବୃଷ୍ଟିପାତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା ଏକତ୍ର କରିପାରିବା
ତେଣୁ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଆମେ ଏବଂ ଏହା ମଧ୍ୟ ବିଚାର କରୁ ଯେ ଯଦି ଆମର ସେହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟତା ଅଛି | ଗୋଟିଏ ପରିବେଶ ଏବଂ ଯେତେବେଳେ ଆପଣ ବିଚାର କରନ୍ତି ଯେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନ ସ୍ଥାନାନ୍ତର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପାଇଁ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଜିନିଷଟି ମଧ୍ୟ ଭଲ ଭାବରେ ଅଧ୍ୟୟନ କରାଯାଏ ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହା ଉଭୟ କେନ୍ଦ୍ର ପାଇଁ ସ୍ଥିର ହୋଇଯାଉଛି | ଦୁଇଟି ପ୍ଲସ୍ ତିନୋଟି ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ଅବସ୍ଥା କିନ୍ତୁ ଯଦି କିଛି ଅଛି ଯେ ସେଠାରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କେନ୍ଦ୍ର ଅଛି ଏବଂ ଆମେ ଗୋଟିଏ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କେନ୍ଦ୍ର ପାଇଁ ଅନ୍ୟ ଏକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ ଆହା ଖୋଜି ପାରିବା
ତେଣୁ ଥରେ ଆମେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ଏକ ହୃଦୟରେ ଏକ ନରମ କରିଦେବା | ସଂପୃକ୍ତ ଲିଗାଣ୍ଡ ପାଇଁ ଅନୁରୂପ ସମ୍ବନ୍ଧ ମଧ୍ୟ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ ଏବଂ ଆମେ କିଛି ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଜାତି ପାଇପାରିବା ଯେଉଁଠାରେ ସିଆନାଇଡ୍ ପରି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଲିଗାଣ୍ଡ ତୁମର ଆଗାଇଟ୍ ସିଆନାଇଡ୍ ପରି କିଛି ନୁହେଁ କିନ୍ତୁ ତୁମର ଆଜାଇଡ୍ ଏହା କାର୍ବନ ମାଧ୍ୟମରେ ବାନ୍ଧି ହୋଇପାରେ ଏବଂ ଏହା ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ବାନ୍ଧି ହୋଇପାରେ | ସେହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭଲ ବ୍ରିଜ୍ ଲିଗାଣ୍ଡ ଯାହା ଆୟନାଇଜେସନ୍ ଆୟନାଇଜେସନ୍ ସହିତ ଜଡିତ ତାହା ସର୍ବଦା ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଆମେ ଏହା ଭୁଲିଯିବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ ଯେ ଯେତେବେଳେ ଆମେ ଅନୁରୂପ ସମାଧାନର ବ electrical ଦୁତିକ କଣ୍ଡକ୍ଟିଭିଟି ଲମ୍ବଡା ମି ମୂଲ୍ୟକୁ ମାପ କରିପାରିବା ଏବଂ ଅନୁରୂପ ଆୟନାଇଜେସନ୍ ବିଷୟରେ ମଧ୍ୟ ବିଚାର କରିବା | ଧାତୁ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସଗୁଡିକ ଯେପରି ଭାବରେ ଆମେ ଦେଖିଛୁ ତାହା ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ ଯେ ଅନୁରୂପ ହେକ୍ସା ଆମିନ କୋଭାଲାଣ୍ଟ ତିନୋଟି ଯ ound ଗିକ ଘ | କୋବାଲ୍ଟ ତିନୋଟି କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ ଆମେ ଦେଖିଛୁ ଯେ ସମାଧାନରେ ଏହା ଟ୍ରାଇଭାଲାଣ୍ଟ କାଟେସନ୍ ଏବଂ ତିନୋଟି କ୍ଲ ମାଇନସ୍ ସଂପୃକ୍ତ ଆୟନିକ୍ ଫର୍ମ ଭାବରେ ସମାଧାନରେ ଉପସ୍ଥିତ ଅଛି
ତେଣୁ ଜଟିଳ ଲୁଣରେ କାଉଣ୍ଟର ଆଇରନ୍ ଯଦି ଆୟନାଇଜେସନ୍ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ଆମ ପାଇଁ ଉପଲବ୍ଧ ହେବ | ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଲିଗାଣ୍ଡ ଯାହା ଆମେ ପ୍ରଥମ ଶ୍ରେଣୀରୁ ଆରମ୍ଭରୁ ଆଲୋଚନା କରିଛୁ ଯେ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ସମନ୍ୱୟ କ୍ଷେତ୍ର ଭିତରେ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଏକ ଲିଗାଣ୍ଡ ହୋଇପାରେ ଏହା କ୍ୱାଡସ୍ ଏବଂ କ୍ଷେତ୍ର କିମ୍ବା ସମନ୍ୱୟ ପରିବେଶ ମଧ୍ୟରେ ହୋଇପାରେ କିମ୍ବା ଚାର୍ଜର ସନ୍ତୁଳନ ପାଇଁ ଏହା ବାହାରକୁ ଯାଇପାରେ | କିମ୍ବା ଚାର୍ଜକୁ ନିରପେକ୍ଷ କରାଯାଇପାରିବ
ତେଣୁ ଏହା ସେଠାରେ ହୋଇପାରେ
ତେଣୁ ଯଦି ଲିଗାଣ୍ଡ ଏକ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଆହା ସମ୍ଭବତ you ଆପଣ ଧାତୁ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ସଂଯୋଜନା କରିପାରିବେ କିମ୍ବା ଆପଣ ଏହାକୁ ବାହାରେ ସ୍ଥାନାନ୍ତର କରିପାରିବେ ଆପଣ କିଛି ପ୍ରଦାନ କରିପାରିବେ ଯେଉଁଠାରେ ଆମେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପରିସ୍ଥିତି ପାଇଥାଉ ଯେଉଁଠାରେ ଆପଣଙ୍କର ସଂପୃକ୍ତ ସଲଫେଟ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ଅଛି | ଅନ୍ୟ ଏକ କ୍ଷେତ୍ରରେ କ୍ୱାଡସ୍ ଏବଂ ଗୋଲେଇ ଭିତରେ ଅଛି, ଆମର ସମନ୍ୱୟ କ୍ଷେତ୍ର ବାହାରେ ସଲଫର୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହି ଦୁଇ ଗୋଷ୍ଠୀ ନିଶ୍ଚିତ ଭାବରେ ଆମକୁ ପ୍ରକୃତି ଜାଣିବା ଉଚିତ | ସଲଫେଟ୍ ଫଙ୍କସନ୍ ର ସମନ୍ୱୟର ଇ ଏବଂ ଯେତେବେଳେ ବି ଆମର କିଛି ଆୟନିକ୍ ଗ୍ରୁପ୍ କିମ୍ବା କ୍ୟାଟେନିକ୍ ଗ୍ରୁପ୍ ଥାଏ, ତୁମେ ଏହାକୁ ସୁନ୍ଦର ଭାବରେ ଲେଖିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କର ଯେ ଏଥିରେ ତୁମର ସଲଫେଟ୍ ଫଙ୍କସନ୍ ଏବଂ ସଲଫେଟ୍ ଅଛି ଏବଂ ତୁମର ମାଇନସ୍ ଚାର୍ଜ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହି ସଲଫର୍ ବହୁତ ଅଧିକ | ସାଚୁରେଟେଡ୍ ହେଉଛି ଏକ ଟେଟ୍ରାହେଡ୍ରାଲ୍
ତେଣୁ ଏହି ସଲଫର୍ ଗୁଡିକରେ ଥିବା ଏକାକୀ ଯୁଗଳ ଆପଣଙ୍କ ଆହା ଅନୁରୂପ ଧାତୁ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ସମନ୍ୱୟ କରିବା ପାଇଁ ଉପଲବ୍ଧ ହେବ ନାହିଁ ଯେଉଁଥିପାଇଁ ଆମେ ଅନ୍ୟ ଏକ ସଲଫ୍ ଆହାକୁ ମଧ୍ୟ ସଲଫର୍ ଭାରୀ ଦ୍ରବଣ ଦେଖାଇଥାଉ ଯାହା ଡାଇମେଥାଇଲ୍ ସଲଫକ୍ସାଇଡ୍ ଅଟେ
ତେଣୁ ସେଠାରେ ଏକ ସଲଫର୍ ଅଛି | ଏବଂ ଅମ୍ଳଜାନ ମଧ୍ୟ ସେଠାରେ ଅଛି କିନ୍ତୁ ଏହା କେବଳ ଅମ୍ଳଜାନ ମାଧ୍ୟମରେ ଧାତୁ କେନ୍ଦ୍ର ସହିତ ସମନ୍ୱୟ ରକ୍ଷା କରିପାରିବ କାରଣ ଅମ୍ଳଜାନ ହେଉଛି ଟର୍ମିନାଲ୍ ପଏଣ୍ଟ ସମାନ ଭାବରେ ଏହି ସଲଫେଟ୍ ଗୋଷ୍ଠୀଗୁଡ଼ିକ ଏହି ଅମ୍ଳଜାନ ମାଧ୍ୟମରେ ଧାତୁ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ବାନ୍ଧି ପାରିବେ ଏବଂ ଚାରୋଟି ଅମ୍ଳଜାନ ବାନ୍ଧିବା ପାଇଁ ନିୟୋଜିତ ହୋଇପାରିବେ କିନ୍ତୁ ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ଏହା ହେଉଛି | ଏକ ବୃହତ ଗୋଷ୍ଠୀ ଏହା ଏକ ମୋନୋଡେଣ୍ଟେଡ୍ ଲିଗାଣ୍ଡ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରିବ କିମ୍ବା ଏହା ଏକ ବାଇଡେଡ୍ ଲିଗାଣ୍ଡ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରିବ
ତେଣୁ ପ୍ରଥମ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଯାହା ଘଟେ ଆମେ ଯାହା ଦେଖୁ | ଇ ସଲଫେଟ୍ ସଂଯୋଜନା କ୍ଷେତ୍ର ମଧ୍ୟରେ ଅଛି ଏବଂ ପୂର୍ବରୁ ପାଞ୍ଚଟି ଆମୋନିୟା ଗୋଷ୍ଠୀ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହି କୋବାଲ୍ଟ ସେଣ୍ଟରର ଏକ ଅଷ୍ଟାହେଡ୍ରାଲ୍ ଜ୍ୟାମିତ୍ରୀ ପାଇଁ ଏହି ସଲଫେଟ୍ ଅମ୍ଳଜାନ ଆପଣଙ୍କ କୋବାଲ୍ଟ ସେଣ୍ଟରକୁ ଏକ ମୋନୋଡେଣ୍ଟେଟ୍ ଲିଗାଣ୍ଡ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ଉଚିତ
ତେଣୁ କୋବଲ୍ଟ ପରିବେଶ n5 କେବଳ ଆପଣଙ୍କ ବ୍ରୋମାଇନ୍ ପାଇଁ ସମାନ | ଆମେ ସମସ୍ତେ ଜାଣୁ ଯେ ବ୍ରୋମାଇନ୍ ଏକଚାଟିଆ ଏବଂ ଯେହେତୁ କୋବାଲ୍ଟ ଏକ ତ୍ରିକୋଣୀୟ ଅଟେ
ତେଣୁ ଚାର୍ଜ ନିରପେକ୍ଷତା ବ୍ରୋମାଇଡ୍ ଆୟନରୁ ଧାତୁ ଆୟନ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ସଲଫେଟ୍ ଭାବରେ ଚାଲିଥାଏ
ତେଣୁ ବାହ୍ୟରେ ଏହି ଦୁଇଟି ଅତି ସୁନ୍ଦର ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣିତ ହୋଇପାରେ | କାରଣ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇଟ୍ ପ୍ରକୃତି ଅଲଗା ଏହା ଅନୁରୂପ ଜିନିଷ ହେଉଛି ଗୋଟିଏ ହେଉଛି ଉହ ଜିନିଷ ଏବଂ ତୁମର ଗୋଟିଏ ହେଉଛି ଦୁଇ ପ୍ରକାରର ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇଟ୍
ତେଣୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇଟ୍ ର ପ୍ରକୃତି ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଲମ୍ବଡା ମି ମୂଲ୍ୟ ଭିନ୍ନ
ତେଣୁ କ୍ୟାପିଟାଲ୍ ଲମ୍ବଡା ମି ମୂଲ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ହେବ | ତୁରନ୍ତ ଆମକୁ କୁହ ଯେ ତୁମର ଆୟନାଇଜେସନ୍ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ଅଛି କାରଣ ସମନ୍ୱୟ ଯ ound ଗିକ ପାଇଁ ଆୟନାଇଜେସନ୍ ର pattern ାଞ୍ଚା ବ୍ରୋମାଇଡ୍ ଉତ୍ପାଦନ କରିବାରେ ଭିନ୍ନ | n ସମାଧାନରେ ଥିବା ସଲଫେଟ୍ ଏବଂ ସଲଫେଟ୍ ଯାହାକି ବିଶ୍ଳେଷଣାତ୍ମକ ଭାବରେ ଚିହ୍ନଟ ହୋଇପାରିବ ଯଦି ଆମେ ପ୍ରଥମରୁ ରୂପା ବ୍ରୋମାଇଡ୍କୁ ମଧ୍ୟମରୁ ରୂପା ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ମିଶାଇଥାଉ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ବାରିୟମ୍ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ମଧ୍ୟମରୁ ବାରିୟମ୍ ସଲଫେଟ୍ ଭାବରେ ପୃଥକ ହେବା ପାଇଁ ଯୋଗ କରାଯାଇପାରେ | ଏବଂ ମଧ୍ୟମରୁ ରୂପା ବ୍ରୋମାଇଡ୍ କିମ୍ବା ରୂପା ବାରିୟମ୍ ସଲଫେଟ୍ ର ପରିଚୟ ଆମକୁ ମଧ୍ୟ କହିପାରେ ଠିକ ଅଛି ଏହି ବ୍ରୋମାଇଡ୍ ଚତୁର୍ଥାଂଶ କ୍ଷେତ୍ର ବାହାରେ ଏବଂ ସଲଫେଟ୍ ମଧ୍ୟ ସମନ୍ୱୟ କ୍ଷେତ୍ର ବାହାରେ ଏବଂ ଏହି ଦୁଇଟି ଉଦାହରଣ ସମାନ ମଲିକୁଲାର ସୂତ୍ର

ସହିତ ଆମକୁ ଏକ ଆୟନାଇଜେସନ୍ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ପାଇଁ ନେଇଥାଏ | ଏହା ଦ୍ରବଣକାରୀ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ମଧ୍ୟ କ interesting ତୁହଳପ୍ରଦ ଅଟେ ଯେଉଁଠାରେ ଆମେ ଜାଣୁ ଯେ ସମାଧାନର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ସେଠାରେ କେତେ ଦ୍ରବଣୀୟ ଜଳ ଅଣୁ ଅଛି ଏବଂ ଆମେ ଏହାକୁ ଏକ ହାଇଡ୍ରେଟ୍ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ଭାବରେ ମଧ୍ୟ କହିଥାଉ ଯେପରି ତମ୍ବା ସଲଫେଟ୍ ର ସୂତ୍ର ତମ୍ବା ସଲଫେଟ୍ ପେଣ୍ଟାହାଇଡ୍ରେଟ୍ ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା | ଅର୍ଥାତ୍ ସେହି ତମ୍ବା ସଲଫେଟ୍ ସହିତ ପାଞ୍ଚଟି ଜଳ ଅଣୁ ଉପସ୍ଥିତ ଅଛି
ତେଣୁ ହାଇଡ୍ରେଟ୍ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ଆମକୁ କହିବ ଯେ ଜଳ ହେଉଛି କି ନାହିଁ | ଏକ ଦ୍ରବଣକାରୀ ଭାବରେ nvolved ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏକ ଦ୍ରବଣକାରୀ ମଧ୍ୟ ଯଦି ଆୟନାଇଜେସନ୍ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ସହିତ ସମାନ, ଯାହା ଜଳ ସଂଯୋଜନା କରିବାକୁ ଆସୁଛି କିମ୍ବା ଜଳ ବାହାରକୁ ଯାଉଛି ଯେତେବେଳେ ଜଳ ଏହିପରି ବାହାରକୁ ଯାଉଛି ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ସେଠାରେ କିଛି ଅଛି ଏବଂ ତା’ପରେ କିଛି ଆୟନସ୍ ଦୁଇଟି ଦୁଇଟି କୁହନ୍ତି | ତିନୋଟି ଇସେଟେରା ତାପରେ କିଛି ଜଳ ଅଣୁ
ତେଣୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ଚାର୍ଜ ନିରପେକ୍ଷତା କିମ୍ବା ଏଠାରେ କ anything ଣସି ଜିନିଷ ପାଇଁ ଜଳର ଆବଶ୍ୟକତା ନାହିଁ
ତେଣୁ ଆମେ ଦେଖିପାରୁ ଯେ ଏହି ଜଳ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ସ୍ଫଟିକୀକରଣର ଦ୍ରବଣ ଭାବରେ ଉପସ୍ଥିତ ହେବା ଉଚିତ ଯାହାକୁ ଆମେ ଏହାକୁ ଜଳ ଦ୍ରବଣକାରୀ ବୋଲି କହିଥାଉ କିନ୍ତୁ ଅନ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ | ଲୁଣ ଜଳ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ଆସି ଧାତୁ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ସଂଯୋଜନା କରିପାରନ୍ତି ଯେଉଁଠାରେ ଧାତୁ କିଛି ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ସ୍ଥିତିରେ ରହିଥାଏ
ତେଣୁ ଦ୍ରବଣକାରୀ ଭାବରେ ଜଳ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକର ସଂଖ୍ୟା କମ୍ ହେବ ଏବଂ ଏହି ଜଳ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ଏହି ଜଳ ସମନ୍ୱୟ କ୍ଷେତ୍ର ଭିତରକୁ ଆସିବ ଏବଂ ଏହା ମୂଳତ a ଏକ ଲିଗାଣ୍ଡ | ଯେତେବେଳେ ଏହା କ୍ୱାଡଜୋନ୍ କ୍ଷେତ୍ର ବାହାରେ, ଏହା ଲିଗାଣ୍ଡ ନୁହେଁ
ତେଣୁ ଏହାର ଗୋଟିଏ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଦୁଇଟି ଚରିତ୍ର ଥାଇପାରେ ଏହା ଅନ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏକ ଲିଗାଣ୍ଡ ହୋଇପାରେ
ତେଣୁ ତୁମେ ଯାହା ଦେଖୁଛ ତାହା ଏଠାରେ ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ | ଏହା ହେଉଛି ଯେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଏକ ଦ୍ରବଣକାରୀ ଆଇସୋମର୍ ଭଲ ହେବ ଯଦି ଏକ ଦ୍ରବଣକାରୀ ଅଣୁଟି ଧାତୁ ଆୟନ ସହିତ ସିଧାସଳଖ ବନ୍ଧା ହୁଏ
ତେଣୁ ଯଦି ଏହା ସିଧାସଳଖ ଧାତୁ ଆୟନ ସହିତ ବନ୍ଧା ହୁଏ ତେବେ ଆମେ ଆଇସୋମର୍ ପାଇଁ ଗୋଟିଏ ରଚନା ପାଇଥାଉ ଏବଂ ଯଦି ଏହା ଚତୁର୍ଥାଂଶ କ୍ଷେତ୍ର ବାହାରେ ଏବଂ ସେହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଜଟିଳ କିମ୍ବା ସ୍ଫଟିକ୍ ଲାଟାଇସ୍ ମଧ୍ୟରେ ସ୍ଫଟିକୀକରଣର ଦ୍ରବଣ ପାଇଁ ଆହା ଦ୍ରବଣର ଦ୍ରବଣକାରୀ ଭାବରେ ରୁହନ୍ତୁ କାରଣ ଯେତେବେଳେ ଆମେ ଏହାକୁ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ମାଧ୍ୟମରୁ ଅଲଗା କରିଥାଉ ସେତେବେଳେ ଆମେ କିଛି ଏକକ ସ୍ଫଟିକ୍ ପାଇଥାଉ ବେଳେବେଳେ ସ୍ଫଟିକଗୁଡିକ ଯାହା ପାଇଥାଏ ସେଥିରେ କିଛି ଲାଟାଇସ୍ ରହିଥାଏ | ଦ୍ରବଣକାରୀ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ
ତେଣୁ ଏହି ଦ୍ରବଣକାରୀ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ଫାଶରେ ପଡ଼ନ୍ତି ଯଦିଓ ଆମେ କିଛି ଜ organic ବ ଦ୍ରବଣରେ ଇଥାନଲ କିମ୍ବା ଆସେଟୋନିଟ୍ରିଲ ପରି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରିଥାଉ, ସେହି ଦ୍ରବଣୀୟ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟ ସ୍ଫଟିକ ଲାଟାଇସ୍ ଭିତରେ ଫସି ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ କିନ୍ତୁ ବେଳେବେଳେ ସେହି ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟ କ୍ୱାଡ୍ରୋସାଇଫର୍ ଭିତରକୁ ଯାଇ ସମନ୍ୱୟ ରକ୍ଷା କରିପାରନ୍ତି | ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ଏହି ଅନୁରୂପ ଜଟିଳ ପାଇଁ ଦାୟୀ ଧାତୁ ଆୟନକୁ ଜ୍ୟାମିତିକ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ଆସେ ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଜ୍ୟାମିତ | rical isomers ଯେ ଜ୍ୟାମିତି ଆମ ପାଇଁ ଅନୁରୂପ ଆଇସୋରିଜିମ୍ କୁ କିପରି ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିପାରିବ ଏବଂ ଏହି ଜ୍ୟାମିତିକ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ଆମକୁ କିଛି କହିଥାଏ ଯେଉଁଠାରେ ଆମେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଯାହା ଆମେ ଦେଖିଛୁ ଏବଂ ପ୍ଲାଟିନମ୍ ପାଇଁ ଯାହା ଆମେ ଜାଣିଛୁ ଯାହା ଆମୋନିୟା ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଦୁଇଟି | ବାମ ଏବଂ ଏହା degree ୦ ଡିଗ୍ରୀ ଅଲଗା ଅଟେ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଦୁଇଟି ଟ୍ରାନ୍ସପୋଜିସନ୍ ରେ ଅଛି
ତେଣୁ ଆମେ ଆମ ପାଇଁ ଏକ ସିସ୍ ପ୍ଲାଟିନ୍ କିମ୍ବା ଟ୍ରାନ୍ସପ୍ଲାଣ୍ଟ ଭାବରେ ପାଇଥାଉ ଏବଂ ସେଗୁଡିକ କାହିଁକି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ କାରଣ medic ଷଧୀୟ ଭାବରେ ଆମେ ଦେଖିଛୁ ଯେ ଜଣେ ଡ୍ରଗ୍ ହୋଇପାରେ ଏବଂ ଅନ୍ୟଟି ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ | ଡ୍ରଗ୍ ରୁହନ୍ତୁ ଏବଂ ଏହା ଏକ ପଲିଥିନ୍ ଧାରଣକାରୀ ଧାତୁ ଆୟନ ହୋଇଥିବାରୁ ଏହା ଆମ ପାଇଁ ବିଷାକ୍ତ ହୋଇପାରେ କାରଣ ମ element ଳିକ ପ୍ଲାଟିନମ୍ ଏବଂ ଆୟନିକ୍ ପ୍ଲାଟିନମ୍ ପ୍ଲସ୍ ଦୁଇଟି ଅକ୍ସିଡାଇଜେସନ୍ ସ୍ଥିତିରେ ମଧ୍ୟ ପ୍ଲସ୍ ଚାରି କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ସ୍ଥିତିରେ ନୁହେଁ | ଆମର କୋଷ ପାଇଁ ଆମର ବଞ୍ଚିବା ଯାହା କୋଷକୁ ନଷ୍ଟ ନକରି ଅନାବଶ୍ୟକ ଭାବରେ କୋଷକୁ ମାରିପାରେ ଯେତେବେଳେ ଆମେ ଏହାକୁ କର୍କଟ କୋଷର ଚିକିତ୍ସା ପାଇଁ ଅନୁରୂପ drug ଷଧ ଭାବରେ ଗ୍ରହଣ କରୁ
ତେଣୁ ଦୁଇଟି ଆଇସୋମର୍ କାହିଁକି ଆମଦାନୀ କରନ୍ତି | ପିମ୍ପୁଡ଼ି କାରଣ ଆମେ ଆଗରୁ ଦେଖି ସାରିଛୁ ଯେ ସଂପୃକ୍ତ ରଙ୍ଗରେ ଏକ ଭିନ୍ନ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହି ରଙ୍ଗ ଏହି ଅଂଶଟି ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଯେତେବେଳେ ତୁମେ ସଂପୃକ୍ତ ଟ୍ରାନ୍ସମିସନ୍ ଧାତୁ ରେଖା ବିଷୟରେ କଥାବାର୍ତ୍ତା କର, ଏହା 3d 4d କିମ୍ବା 5d ଧାତୁ ଆୟନ ଏହି ରଙ୍ଗ ଜାଣିବା ପାଇଁ ବହୁତ ଉପଯୋଗୀ ହୋଇପାରେ | କିମ୍ବା ଜାଣନ୍ତୁ ବୁ understand ିବା ହେଉଛି ଏହି ସବୁ ଘଟଣା ଯାହା ରଙ୍ଗ ଅଲଗା ହେବା ଉଚିତ ଆମେ ଅନ୍ୟ କୋବାଲ୍ଟ ଯ ound ଗିକରେ ଦେଖି ସାରିଛୁ ଯାହା ରଙ୍ଗ ସମାନ ଅଟେ ଯଦି ସେଗୁଡିକ ଦୃ solid ହୁଅନ୍ତି ତେବେ ସେମାନଙ୍କର ତରଳିବା ପଏଣ୍ଟ ଭିନ୍ନ ହେବ ଯଦି ସେଗୁଡ଼ିକ ଦୃ solid ନହୁଏ ଯଦି ସେମାନେ ଫୁଟିବା ପଏଣ୍ଟ ତରଳନ୍ତି | ଅଲଗା ହୁଅନ୍ତୁ ଏବଂ ପାଣିରେ ସେମାନଙ୍କର ଦ୍ରବଣୀୟତା ଯାହା ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଯେ ଆପଣ ଥରେ ଏକ କଠିନ ଯ ound ଗିକ ପାଇବା ପରେ ଧରାଯାଉ ଆମେ ଉଭୟ ଯ ound ଗିକକୁ ସିସ୍ ପ୍ଲାଟିନ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ସହିତ ଟ୍ରାନ୍ସପ୍ଲାଣ୍ଟ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରୁଛୁ ଏବଂ ଏହା ପାଇଁ କିଛି ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ ରଙ୍ଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଅଛି ବୋଲି ଆମେ ଚିହ୍ନଟ କରିବାରେ ଅସମର୍ଥ | ସେଗୁଡିକ ଯେ ମୂଳତ a ଅତ୍ୟଧିକ ରଙ୍ଗର ପାର୍ଥକ୍ୟ ନାହିଁ

ତେଣୁ ଆମେ ସେହି ଦ୍ରବଣର ଯାଞ୍ଚ ପାଇଁ ଯାଆନ୍ତି ଯାହାକୁ ଆମେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପରିମାଣର ଯ ounds ଗିକକୁ ସେହି ମିଲିର ଅନେକ ମିଲିଗ୍ରାମ ନେଇଥାଉ | mpound ଏବଂ ଗୋଟିଏ ମିଲିଲିଟର କିମ୍ବା ଅଧା ମିଲିଲିଟର କିମ୍ବା କିଛି ବୁନ୍ଦା ଜଳ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ରଖ ଏବଂ ଆମେ ପାଗର ଯାଞ୍ଚ କରୁ ଯେ ଉଭୟର ସମାନ ଦ୍ରବଣୀୟତା ଅଛି
ତେଣୁ ଦ୍ରବଣର ପାର୍ଥକ୍ୟ ସେଠାରେ ରହିବ ଏବଂ ଡିପୋଲ ମୁହୂର୍ତ୍ତ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଆମେ ସମସ୍ତେ ଜାଣୁ ଯେ ଜ organic ବ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ c ଏବଂ ଟ୍ରାନ୍ସ କମ୍ପାଉଣ୍ଡର୍ ରାଶି କିଛି ଅନୁରୂପ ଡି କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଯ ounds ଗିକ ଆହା ଡିବ୍ରୋମାଇଡ୍ ଯ ounds ଗିକ ଆମେ ଜାଣୁ ଯେ ଏହି ପଲିଥିନ୍ କ୍ଲୋରାଇନ୍ ବଣ୍ଡ ଏବଂ ଏହି ପଲିଥିନ୍ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ବଣ୍ଡରେ ଆମର ଏକ ଚାର୍ଜ ପୃଥକତା ଅଛି, ତେବେ ବଣ୍ଡ ଡିପୋଲ୍ସ ସିସ କମ୍ପାଉଣ୍ଡ ପାଇଁ ବଣ୍ଡ ଡିପୋଲଗୁଡିକ ପ୍ରକୃତିରେ ଯୋଡି ହେବ | ପ୍ରକୃତିର ଯୋଗୀ କିନ୍ତୁ ଟ୍ରାନ୍ସ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏହା ଏହାକୁ ବାତିଲ୍ କରିବ
ତେଣୁ ଏହି ପ୍ଲାଟିନମ୍ ପାଲାଡିୟମ୍ ପାଇଁ ବର୍ଗ ପ୍ଲାନାର୍ ଜ୍ୟାମିତିର ଟ୍ରାନ୍ସ ଆଇସୋମର୍ ଗୁଡିକ ନିକେଲ୍ କମ୍ପାଉଣ୍ଡରେ ମଧ୍ୟ ସେମାନଙ୍କର ଡିପୋଲ୍ ମୁହୂର୍ତ୍ତ ଶୂନ୍ୟର ନିକଟତର ହେବ କିମ୍ବା ବେଳେବେଳେ ଏହା ଶୂନ୍ୟ ଅଟେ ଯାହା ଆମେ ତତ୍ତ୍ୱଗତ ଭାବରେ ପୂର୍ବାନୁମାନ କରୁ କିନ୍ତୁ cs isomer କ୍ଷେତ୍ରରେ ଆମର ଏକ ଡିପୋଲ୍ ମୁହୂର୍ତ୍ତ ଅଛି
ତେଣୁ ଡିପୋଲ୍ ମୁହୂର୍ତ୍ତ ମାପ କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ କ physical ଣସି ଶାରୀରିକ ଚରିତ୍ର କ techni ଶଳ ଯାହା ଆମକୁ ଦେଇପାରେ | ସଂପୃକ୍ତ ଡିପୋଲ୍ ମୂଲ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ବିଷୟରେ ଓମେ ଧାରଣା ଆମ ପାଖରେ କିଛି ଯ ound ଗିକ ଅଛି କି ନାହିଁ ତାହା ଚିହ୍ନିବା ପାଇଁ ଉପଯୋଗୀ ହେବ ଯାହାକି ସିସ୍ ଜ୍ୟାମିତ୍ରୀରେ ଅଛି କିମ୍ବା ଟ୍ରାନ୍ସ ଜ୍ୟାମିତିର ଅନ୍ୟ ଯ ound ଗିକ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ପ୍ରକାରର ଜ୍ୟାମିତିକ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ଯାହା ମଧ୍ୟ ଅନୁରୂପ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ବହୁତ ଉପଯୋଗୀ ଏବଂ ପ୍ରସିଦ୍ଧ | ସଂପୃକ୍ତ ପରିବେଶରେ ଲିଗାଣ୍ଡସ୍ୱର ଆଭିଏଣ୍ଟେସନ୍ ଯେଉଁଠାରେ ଆମେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଷ୍ଟାଡ୍ରାଲ୍ ଜ୍ୟାମିତି ବିଷୟରେ କହୁଛୁ
ତେଣୁ ମି ସେଠାରେ ଅଛି ଏବଂ ଯଦି ଆମେ ବିଚାର କରୁ ଯେ ଏହି ମି ଅକ୍ଟାଡ୍ରାଲ୍ ଯ ound ଗିକ ସୃଷ୍ଟି କରୁଛି ସେହିଭଳି ଏହି ମି ଅନ୍ୟ ଏକ ଅଷ୍ଟାଡ୍ରାଲ୍ ଯ ound ଗିକ ସୃଷ୍ଟି କରିବାର କିଛି କ୍ଷମତା ରଖିପାରେ ଯେଉଁଠାରେ ଲିଗାଣ୍ଡ ଗୋଟିଏ | ଏହା ହେଉଛି ଏକ ପ୍ରକାର ଏବଂ ଅନ୍ୟଟି ହେଉଛି b ପ୍ରକାର ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯଦି ଆମର m ଏବଂ b ପ୍ରକାର ଅଛି ଏବଂ ଯଦି ସେଗୁଡ଼ିକ ସମାନ ସଂଖ୍ୟାର ଅଟନ୍ତି କାରଣ ଆମେ ଦେଖିଛୁ କାରଣ ଅତି ଶୀଘ୍ର ଆପଣ ଏହାକୁ ସୁନ୍ଦର ଭାବରେ ଲେଖିପାରିବେ ଯେ ଗୋଟିଏ ପରିସ୍ଥିତିରେ ତୁମର 4 b 2 ପ୍ରକାର ଏବଂ ଯେତେବେଳେ ଏହା ଏକ 4 b 2 ପ୍ରକାର, ଆମେ ସିସ୍ ଆଇସୋମର୍ ପାଇପାରିବା ଏବଂ ସମାନ ଭାବରେ ଟ୍ରାନ୍ସ ଆଇସୋମର୍ ମଧ୍ୟ ପାଇପାରିବା ଯଦି ଅନ୍ୟ ଯ ound ଗିକ ଯଦି ଏହା ତିନି ତିନି ପ୍ରକାରର ତେବେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଟ୍ରାନ୍ସ ଏବଂ c ର ପ୍ରଶ୍ନ ହେବ ନାହିଁ | ଚିତ୍ରକୁ ଆସନ୍ତୁ ଯାହା ଦ୍ we ାରା ଆମର ଦୁଇଟି ଆଭିମୁଖ୍ୟ ରହିପାରିବ
ତେଣୁ ଯଦି ଆମେ କେବଳ ଦେଖିବା ଯେ ଯଦି ଆମର କେବଳ ଏହା ଅଛି ଏବଂ ଆମେ କେବଳ ଏହାକୁ ଲେଖିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରୁ ଯେ ଏହାକୁ କିପରି ଲେଖିପାରିବା
ତେଣୁ ଆମକୁ ଏହି ତିନୋଟି ଲେଖିବାକୁ ପଡିବ
ତେଣୁ ଏହି ତିନୋଟି ଲେଖିବା | aaa ଏବଂ bb ଏବଂ b ଭାବରେ ଏହା ହେଉଛି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଆଭିମୁଖ୍ୟ
ତେଣୁ ଆମେ କିପରି ଜାଣୁ ଏବଂ ଏହି ଆଭିଏଣ୍ଟେସନ୍ କୁ କିପରି ଭିନ୍ନ କରୁ ଏହା ହେଉଛି ଏକମାତ୍ର ଜିନିଷ ଯାହା ତୁମେ କରି ପାରିବ
ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ଗୋଟିଏ ଲିଗାଣ୍ଡ ଏହା ହେଉଛି ଦ୍ୱିତୀୟ ଲିଗାଣ୍ଡ ଏବଂ ଗୋଟିଏ ପ୍ରକାରର ଏହି ତୃତୀୟ ଲିଗାଣ୍ଡ | ଏଠାରେ ସମାନ ପରି ଏଠାରେ ରଖନ୍ତୁ ଏବଂ ତୃତୀୟଟି ଯାହାକୁ ଆମେ ଏଠାରେ ରଖିବୁ ତାହା ଏଠାରେ ରଖିବ ନାହିଁ କେବଳ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ b ଯାହା ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପଦବୀ ଦଖଲ କରୁଛି ଏଠାକୁ ଆସିବ

ତେଣୁ b ସେଠାରେ ଅଛି b ସେଠାରେ ଅଛି | ଏବଂ b ସେଠାରେ ଅଛି

ତେଣୁ ଏଗୁଡିକ ମ ically ଳିକ ଭାବରେ ଅନ୍ୟ ଏକ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଅଟେ ଯାହା ଦ୍ we ାରା ଆମେ ଏଠାରେ ଯାହା ପାଇଛୁ ତାହା ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପରିସ୍ଥିତି ଛଡା ଆଉ କିଛି ନୁହେଁ ଯେଉଁଠାରେ ଆପଣ ସମସ୍ତଙ୍କର ଆମାମ୍ ଏବଂ ଆମା ସମସ୍ତ ୨0 ଡିଗ୍ରୀ ଦେଖନ୍ତି

ତେଣୁ ମ bas ଳିକ ଭାବରେ ଆମେ କିଛି ପାଇପାରୁ ଯାହା ସେଠାରେ ଅଛି

ତେଣୁ ଏହା ଆପଣଙ୍କ ଭିତରେ ଅଛି | ପୁସ୍ତକ ମଧ୍ଯ ଏଥିରେ ସୁନ୍ଦର ଭାବରେ ଲେଖାଯାଇଛି | ଫର୍ମ

ତେଣୁ ଏହା ଅଷ୍ଟାଡ୍ରନ୍ ର ଏକ ତ୍ରିକୋଣୀୟ ଚେହେରା ଅନ୍ୟଟି ପାଇଁ ସମାନ ଭାବରେ ଅନ୍ୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ b ପର୍ଯ୍ୟାୟ ମଧ୍ଯ ab ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଅଟେ

ତେଣୁ ଆମର ସମସ୍ତ b ପରମାଣୁର ଏକ ଏବଂ ଅବ ଫେଜ୍ ତିଆରି କରିବା ଦ୍ so ାରା ଆଇସୋମର୍ ଆମ cs ପରି | ଏବଂ ଟ୍ରାନ୍ସ ଆଇସୋମର୍

ତେଣୁ ଏହା ଅତ୍ୟନ୍ତ ସମାନ କାରଣ ସମସ୍ତେ ୨0 ଡିଗ୍ରୀ ଅଟନ୍ତି

ତେଣୁ ଯେତେବେଳେ ସମସ୍ତଙ୍କର ସେଠାରେ ଏକ ମା କୋଣ ୨0 ଡିଗ୍ରୀ ପାଖାପାଖି ଥାଏ, ତେବେ bm b କୋଣଗୁଡ଼ିକ ୨0 ଡିଗ୍ରୀ ପାଖାପାଖି ଥାଏ ଏବଂ ସେଠାରେ କଣ ହେବ | ଆମର ସାଧାରଣ ଫେସିଆଲ୍ ଆଇସୋମର୍

ତେଣୁ ଆମେ କେବଳ ସଂପୃକ୍ତ ଫେସିଆଲ୍ ଆଇସୋମର୍ ପାଇଥାଉ ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଗୋଟିଏ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗୋଷ୍ଠୀ ଦ୍ occupied ାରା ଅଧିକୃତ ହୁଏ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଏକ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ମଧ୍ଯ b ଗୋଷ୍ଠୀ ଦ୍ occupied ାରା ଦଖଲ ହୁଏ ସେହିଭଳି ଆମେ ଯେତେବେଳେ ଏହି ଜିନିଷକୁ ଘୁଞ୍ଚାଇବୁ ସେତେବେଳେ ଆମେ ଏହା ପାଇପାରିବା ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯେ ଏକ ଭିନ୍ନ ଅଟେ | ଏହା ବିଶେଷତ these ଏଗୁଡ଼ିକର ପୋଜିସନ୍ ଏବଂ b ର ଅନ୍ୟ ପୋଜିସନ୍ ଅଟେ ଏବଂ ଯଦି ଆମେ ଏହାକୁ ଏକ ଅନୁରୂପ କ୍ଷେତ୍ର ମଧ୍ୟରେ ବୋଲି ବିଚାର କରୁ ତେବେ ସେହି କ୍ଷେତ୍ରର ଏକ ମେରିଡିଆନ୍ ଏବଂ ଏହା କ୍ଷେତ୍ରର ଅନ୍ୟ ଏକ ମେରିଡିଆନ୍

ତେଣୁ ସେଥିପାଇଁ ଚକ n ଏଗୁଡିକ ଏତେ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଅଛି ଯେ ଆମା ଆଙ୍ଗଲ୍ ତାପରେ ଆମା ଆଙ୍ଗଲ୍ ଦୁଇଟି ନବେ ଡିଗ୍ରୀ କିନ୍ତୁ ଗୋଟିଏ ଆମା ଆଙ୍ଗଲ୍

ତେଣୁ ଗୋଟିଏ ଆମା ଆଙ୍ଗଲ୍ ଏବଂ ପୁଣି 1 bmb କୋଣ ଏଗୁଡିକ 1୫0 ଡିଗ୍ରୀ ପାଖାପାଖି ଏବଂ ଏଗୁଡିକ 1୫0 ଡିଗ୍ରୀ ପାଖାପାଖି | ଅନ୍ୟ ଏକ ପରିସ୍ଥିତି ପ୍ରାପ୍ତ କରନ୍ତୁ ଯାହା ଦ୍ situation ାରା ଭିଜୁଆଲ୍ ବିବିଧତା ପାଇଁ ଆମର c ର ବିବିଧତା ପରି ପରିସ୍ଥିତି ବିପରୀତ ଅଟେ, ତେବେ ଟ୍ରାନ୍ସ ବିବିଧତା ମେରିଡିଅଲ୍ ବିବିଧତାକୁ ବିବାହିତ ଯୋଡି ନଲ୍ ଓକେ ମେରିଡିଅଲ୍ ଏବଂ ଆମେ ଏଠାରେ ସିସ୍ ବିବିଧତା ପରି ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଭାବରେ ଲେଖିବା ଏବଂ ମୁଖ ଆଇସୋମର୍ ଭାବରେ ଏହି ଆଇସୋମର୍ |

ତେଣୁ ଏହି ପ୍ରକାରର ଜିନିଷ ଯାହା ଜ୍ୟାମିତିକ ଆଇସୋରିଜିମ୍ ପାଇଁ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ପରଦିନ ଆମେ ଏଠାରୁ କିଛି ଆରମ୍ଭ କରିବା ଆରମ୍ଭ କରିବା ଯାହାକି ଆମେ ଏହି ଜିନିଷକୁ କିପରି ଜାଣିପାରିବା କାରଣ ଏହି ବୁ understanding ାମଣା ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ କାରଣ ଏଗୁଡିକ ଆମେ ବିଚାର କରୁଛୁ ଯେ ସମସ୍ତ aa ଏବଂ bbb ବର୍ତ୍ତମାନ ଏକତ୍ର ଲିଗାଣ୍ଡ | ଆପଣ କ’ଣ କରିବେ ଆମେ ଏପରି କିଛି କରିବୁ ଯେଉଁଠାରେ ଆମର ଏକ ଲିଗାଣ୍ଡ କିମ୍ବା ଡେଣ୍ଟେଡ୍ ଟାଇପ୍ ଦ୍ୱାରା ଯେଉଁଠାରେ ଗୋଟିଏ ଏଣ୍ଡ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଏଣ୍ଡ b ଥାଏ ଏବଂ ଭୁଲନ୍ତୁ ନାହିଁ ଯେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପରିସ୍ଥିତି ଆପଣ ପାଇପାରିବେ | ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପରିସ୍ଥିତି ପାଇଁ ମଧ୍ଯ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ବିଡେଡ୍ ଲିଗାଣ୍ଡ ଏକ ପ୍ରକାର ହୋଇପାରେ ଏବଂ ବିଡେଡ୍ ଲିଗାଣ୍ଡ ବିବି ପ୍ରକାର ହୋଇପାରେ

ତେଣୁ ଆପଣ ଏହି ସବୁ ଜିନିଷକୁ କିପରି ଏକତ୍ର କରିବେ ତାହା ପାଇଁ ଆଇସୋମର୍ ଗୁଡିକ କ’ଣ ସମ୍ଭବ ଏବଂ ଏହି ଜିନିଷଗୁଡ଼ିକର ନାମକରଣ ମଧ୍ଯ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ କାରଣ ଏହି ପ୍ରକାରର | ଜିନିଷଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ଯ ସେଠାରେ ଥାଏ ଯେତେବେଳେ ଆମେ ମଲ୍ଟିଡେଡେଡ୍ ଲିଗାଣ୍ଡ ପାଇଁ ଯାଆନ୍ତି ଯେପରିକି ଟ୍ରାଇଡେଣ୍ଟେଡ୍ ଡେଣ୍ଟେଡ୍ ହେବା ସହିତ ଟେଥେରଡ୍ ସମାପ୍ତ ଲିଗାଣ୍ଡ ଠିକ୍

ତେଣୁ ଏଗୁଡିକ ଆମେ ସମସ୍ତେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଶ୍ରେଣୀରେ ଦେଖୁ

ତେଣୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଇଁ ଆପଣଙ୍କୁ ବହୁତ ଧନ୍ୟବାଦ |

Prutor@IITK