ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋକେମିଷ୍ଟ୍ରି ଶ୍ରେଣୀକୁ ସ୍ welcome ାଗତ ସବିଶେଷ ବିବରଣୀ ଏବଂ ଆମେ ମଧ୍ୟ ବୁ to ାଇବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିଛୁ ଯେ ସମାଧାନର ଏହି ଆଚରଣ କିପରି ବଦଳିବ କାରଣ ଏକାଗ୍ରତା ଯେପରି ଏକାଗ୍ରତା ପରି ହୋଇପାରେ ଏବଂ ବୋଧହୁଏ ଏହି ପରିପ୍ରେକ୍ଷୀରେ ଆମେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଆଚରଣ ଏବଂ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଏବଂ ମୋଲାର କଣ୍ଡକ୍ଟିଭିଟି ବିଷୟରେ ମଧ୍ୟ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲୁ ତା’ପରେ ଆମେ ଏହି ପରିବର୍ତ୍ତନ ବିଷୟରେ ମଧ୍ୟ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲୁ | ଏକାଗ୍ରତା ଏବଂ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଜିନିଷ ସହିତ କଣ୍ଡକ୍ଟିଭିଟି ଯାହା ଆମେ ଏଠାରେ ଶିଖୁଛୁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଧାରଣା ହେଉଛି ଆୟନର ସ୍ independent ାଧୀନ ସ୍ଥାନାନ୍ତରଣର କଲେରାଉର ନିୟମ ଯାହା ଅସୀମ ବାସ୍ତବରେ ହାଲୁକା ଅବସ୍ଥାରେ ସମସ୍ତ ଆୟନ ଗତି କରିବାକୁ ମୁକ୍ତ ଅଟେ ଏବଂ ବୋଧହୁଏ ମୋର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯେ କ inter ଣସି ଆନ୍ତ ion ଆୟନିକ ନାହିଁ | ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଆକର୍ଷଣ ହେଉଛି ଆକର୍ଷଣ ହେଉଛି ଏକ ସର୍ବନିମ୍ନ ଏବଂ ଆୟନଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରମାଣ କରିପାରିବ ଯେ ଆୟନଗୁଡ଼ିକ ମୁକ୍ତ ଭାବରେ ଗତି କରିପାରିବ ଏବଂ ସେଥିପାଇଁ ଆପଣ ଆଣନ୍ତୁଏ | ଏକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇଟର w ମୋଲାର କଣ୍ଡକ୍ଟିଭିଟି ଯାହା ମ ically ଳିକ ଭାବରେ ମଲାର କଣ୍ଡକ୍ଟିଭିଟି ଅଟେ ଯାହାକି ଉପାଦାନ ଆୟନର କିଛି ମୋଲାର କଣ୍ଡକ୍ଟିଭିଟି ଅଟେ ତେବେ ଆମେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇସିସ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇସିସ୍ ଶିଖିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିଛୁ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହା ହେଉଛି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋ ଅର୍ଥ ଯେତେବେଳେ ଆପଣ ଏକ ଯୁଗଳ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ବାହ୍ୟରୁ କିଛି ବିଦ୍ୟୁତ୍ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତି ତାପରେ ଆପଣଙ୍କ ସାମଗ୍ରୀ | ଏହା ଲାଇସେଡ୍ ହୋଇଛି ଯାହା ପାଣି ପରି ଖଣ୍ଡରେ ଭାଙ୍ଗିଯାଏ ଯଦି ତୁମେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇଜ୍ କର, ଏହା ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ଏବଂ ଅମ୍ଳଜାନ ପରି ଖଣ୍ଡ ଖଣ୍ଡ ହୋଇଯାଏ ଯାହା ସେହି କ୍ଷେତ୍ରରେ ତୁମକୁ ବାହ୍ୟରୁ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଯୋଗାଣ କରିବାକୁ ପଡିବ ଅର୍ଥାତ୍ ତୁମେ ଶକ୍ତି ଯୋଗାଇବା ଆବଶ୍ୟକ କରେ ଯାହା ଦ୍ the ାରା ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ମୁଁ କହିବି ଏହି ଭାଙ୍ଗିବା | ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଲାଇସିସ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ହୋଇପାରେ ଏବଂ ଆମେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇସିସ୍ ର ଏହି ନିୟମ ବିଷୟରେ ମଧ୍ୟ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲୁ ଯାହା ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇସିସ୍ ର ପାରାଦୀପ ନିୟମ ଅଟେ ଆମେ କେବଳ ପ୍ରାଥମିକ ଧାରଣା ଦେଇଥିଲୁ ତାପରେ ଲାଇକ୍ଲାନ୍ସ ସେଲ୍ ପରି ଏହି ଶୃଙ୍ଖଳା କୋଷଗୁଡ଼ିକ ବିଷୟରେ ମଧ୍ୟ କହିଥିଲୁ ତାପରେ ଆମେ ଏହି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇଟିକ୍ କୋଷଗୁଡ଼ିକ ବିଷୟରେ ତାପରେ ଗାଲଭାନିକ୍ କୋଷଗୁଡ଼ିକ ବିଷୟରେ ମଧ୍ୟ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲୁ | ଲିଡ୍ ଜମା ହୋଇଛି ଯାହାକି ଲିଡ୍ ଏସିଡ୍ ସେଲ୍ ଲିଡ୍ ଏସିଡ୍ ବ୍ୟାଟେରୀ ଯାହା କାର୍ ଇତ୍ୟାଦିରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ଆମେ ମଧ୍ୟ ଇଲେକ୍ଟ୍ର ବିଷୟରେ କଥା ହୋଇଛୁ | ଏକ କୋଷର ଓମୋଟାଇଭ୍ ଫୋର୍ସ ଏବଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋମ୍ୟାଗ୍ନେଟିକ୍ ମୋଟିଭ୍ ଫୋର୍ସ କିଛି ନୁହେଁ, ଯେତେବେଳେ ରିଭର୍ସିବଲ୍ ସେଲ୍ ସମ୍ଭାବ୍ୟତା ତୁମେ ଯେତେବେଳେ କକ୍ଷରୁ ଶୂନ୍ୟ କରେଣ୍ଟ ଜାଣିଛ, ସେତେବେଳେ ସେଲ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ନେଟ୍ ସେଲ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଆହା ମୁଁ ସେଲ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କିମ୍ବା ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଓଲଟା ହୋଇଯାଏ | ଏହା ହେଉଛି ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ରିଭର୍ସିବିଲିଟି ସ୍ଥିତିକୁ ବଜାୟ ରଖାଯାଏ ଏବଂ ସେଥିପାଇଁ ରିଭର୍ସିବିଲିଟି ରିଭର୍ସିବଲ୍ ଥର୍ମୋଡାଇନାମିକ୍ ନୀତିର ଥର୍ମୋଡାଇନାମିକ୍ସ କେବଳ ତାହା ଉପରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇପାରିବ ଏବଂ ଆମେ ଷ୍ଟାଣ୍ଡାର୍ଡ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ସମ୍ଭାବନା ବିଷୟରେ ମଧ୍ୟ କହିଥିଲୁ ଯେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଆକ୍ଟିଭ୍ ପଦାର୍ଥର କାର୍ଯ୍ୟକଳାପରେ ଷ୍ଟାଣ୍ଡାର୍ଡ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ସମ୍ଭାବନା ଏକତା ହୋଇପାରେ କିମ୍ବା ବୋଧହୁଏ ଏହା ହୋଇପାରେ | ଆହା ଏହା ହେଉଛି ଆହା ମୁଁ ଗୋଟିଏ ମୋଲାର ଏକାଗ୍ରତାରେ ଗୋଟିଏ ମୋଲାର କନ୍ କିମ୍ବା ୟୁନିଟ୍ ଆହା ଏକାଗ୍ରତା ହୋଇପାରେ ତାପରେ ତୁମେ ନାର୍ସ ସମୀକରଣ ମଧ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କରିଛ ଯଦିଓ ଡେରିଭେସନ୍ ଏଠାରେ କରାଯାଇ ନାହିଁ କେବଳ ନର୍ନଷ୍ଟ ସମୀକରଣର ଷ୍ଟେଟମେଣ୍ଟ ଯାହା ସେଲ୍ ସମ୍ଭାବନାକୁ ସଂଯୋଗ କରେ | ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଅଂଶ ଯାହା କୋଷରେ ଜଡିତ ଏବଂ ଆମର ମଧ୍ୟ ଅଛି | ଏହି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋ ରାସାୟନିକ ସଂପର୍କରେ ଆମେ ଅନେକ ପ୍ରୟୋଗ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିସାରିଛୁ, ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି emf ମାପ ପରି ସମାଧାନର ph ପରି ଏମଏଫ୍ ମାପ ବ୍ୟବହାର କରି ph କିପରି ମାପ କରାଯାଇପାରିବ କିମ୍ବା ବୋଧହୁଏ ଆମେ କିପରି ବୃଷ୍ଟିପାତକୁ ଅନୁସରଣ କରିପାରିବା ମୋର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି ରେଡକ୍ସ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଯାହା ଆମର ମଧ୍ୟ ଅଛି | ଏଠାରେ ଅଧିକ ଆଲୋଚନା କରାଯାଇଛି ଏବଂ ଏକ ଅଳ୍ପ ଦ୍ରବୀଭୂତ ଲୁଣର ଏହି ଦ୍ରବଣୀୟ ପଦାର୍ଥକୁ କିପରି ଖୋଜିବେ ଏବଂ ଆମେ ଏହି ଏମ୍ଏଫ୍ ମାପକୁ ଦୃଷ୍ଟିରେ ରଖି ଆଲୋଚନା କଲୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ଏମ୍ଏଫ୍ କିପରି ମାପ କରାଯାଇପାରିବ ତାହା ଏକ ଭୋଲ୍ଟମିଟର ସାହାଯ୍ୟରେ ନୁହେଁ କିନ୍ତୁ ଏହା ହେଉଛି ଏହା | ମ ically ଳିକ ଭାବରେ ଏକ ପୋଟେଣ୍ଟିଓମେଟ୍ରିକ୍ ମାପ ଯେଉଁଠାରେ ଆପଣ ଏକ ଶୂନ୍ୟ କରେଣ୍ଟ ଆଙ୍କନ୍ତି

ତେଣୁ ଏହାକୁ ପୋଜେଣ୍ଡପ୍ ଆହା କ୍ଷତିପୂରଣ ପଦ୍ଧତି କୁହାଯାଏ

ତେଣୁ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ କୋଷର ଏମ୍ଏଫ୍ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରୋଜେଣ୍ଡପ୍ କ୍ଷତିପୂରଣ ପ୍ରଣାଳୀ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଛି ଅର୍ଥାତ୍ ଅଧା କୋଷଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟ ବିଚାର କରାଯାଇଥିଲା ଏବଂ ଆମେ ମଧ୍ୟ ଚେଷ୍ଟା କରିଥିଲୁ | ନିଟ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଉପରେ ଆଧାର କରି ଆବଶ୍ୟକତା ଉପରେ ଆଧାର କରି କୋଷଗୁଡ଼ିକର ଏହି ନିର୍ମାଣର ଠିକ ଅଛି ଆମେ ଏହାର ଏକ ବା ଦୁଇଟି ଉଦାହରଣ ଦେଇଛୁ ତାପରେ ଆମେ ଜାଣିଲୁ | ଗିବ୍ସ ଶକ୍ତି ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏବଂ କୋଷର ଏମ୍ଏଫ୍ ମଧ୍ୟରେ ସମ୍ପର୍କ ଏହିସବୁ ଜିନିଷ ଯାହାକୁ ଆମେ ଏପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆଚ୍ଛାଦନ କରିଛୁ ଆ ah ଆଉ କିଛି ଜିନିଷ ଏପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆଚ୍ଛାଦିତ ହୋଇନାହିଁ ଆହା ସର୍ବପ୍ରଥମେ ଗୋଟିଏ ହେଉଛି ଇନ୍ଧନ ସେଲ୍ ଅନ୍ୟଟି ହେଉଛି କ୍ଷୟ | ଦୁଇଟି ଗୁରୁତ୍ aspects ପୂର୍ଣ୍ଣ ଦିଗ ଏବଂ ବୋଧହୁଏ ଆମେ ରେଡକ୍ସ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବିଷୟରେ ଟିକିଏ ଆଲୋଚନା କରିବୁ କାରଣ ଏହି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋକେମିଷ୍ଟ୍ରି ମ ically ଳିକ ଭାବରେ ଏହା ସହିତ କାରବାର କରେ ଏହା ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ କିଛି ନୁହେଁ, ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହା ଏକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଠିକ ଅଛି ଏହା ହେଉଛି ରେଡକ୍ସ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

ତେଣୁ

ତେଣୁ

ତେଣୁ କ’ଣ ଘଟୁଛି ଯେ ଯେତେବେଳେ ତୁମେ ଯେତେବେଳେ ଏକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋ ରାସାୟନିକ କୋଷ ନିର୍ମାଣ କର ଯେତେବେଳେ ତୁମେ ଏକ କୋଷ ନିର୍ମାଣ କର ସେତେବେଳେ ସେଠାରେ କିଛି ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ହୁଏ ଏବଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡରେ ଯାହା ଘଟୁଛି ଯାହା ଗୋଟିଏ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡରେ ତୁମେ ଅକ୍ସିଡେସନ ଜାଣିବ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ହ୍ରାସ ହେବ ମୁଁ ଏହି ବିଷୟ ଉପରେ ଆଲୋଚନା କରିସାରିଛି ଯେ ଯେତେବେଳେ ତୁମେ ଗୋଟିଏ ଧାତୁକୁ ଏହାର ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇଟ୍ ଦ୍ରବଣରେ ବୁଡ଼ାଇବ ସେତେବେଳେ ଧାତୁର ଟି ଅଛି | ଏଥିରୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗ୍ରହଣ କରିବା ଏବଂ ଏହା ଅଧିକ ନକାରାତ୍ମକ ଭାବରେ ଚାର୍ଜ ହୋଇଯିବା ପରେ ଏହା ଅଧିକ ନକାରାତ୍ମକ ସମ୍ଭାବନା ହାସଲ କରିବ ଏବଂ ଏହା ଏକ ସକାରାତ୍ମକ ହୋଇଯାଏ କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ ଅର୍ଥରେ ଏହି ଧାତୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ହରାଇବ ଏବଂ ତା’ପରେ ଏହା ଏଠାରେ ବିଲୋପ ହୋଇଯିବ | ଏହାର ସମାଧାନ ସହିତ ଏହା ଏକ ନକାରାତ୍ମକ ସମ୍ଭାବନା ହାସଲ କରେ ଏବଂ ଏହାର ଓଲଟା ମଧ୍ୟ ହୋଇପାରେ ଯେ ଆପଣଙ୍କର ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ଅଛି ଯାହା ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇଟ୍ ସମାଧାନରେ ବୁଡ଼ି ଯାଇଛି ଏବଂ କ’ଣ ହେବ ଯେ ଏଠାରେ ଥିବା ଆୟନଗୁଡ଼ିକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଏବଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗ୍ରହଣ କରିବେ | ଏଠାରୁ ଏବଂ ହ୍ରାସ ପାଇବ ଏବଂ ଏହା ଏହି ଧାତୁରେ ଜମା ହେବ

ତେଣୁ ସେହି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏହା ତୁମର ସକରାତ୍ମକ ଧନୀ ହେବ

ତେଣୁ ଯେତେବେଳେ ତୁମେ ଏହି ଦୁଇଟିକୁ ସଂଯୋଗ କରିବ ସେତେବେଳେ ଏହା ଏକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋକେମିକାଲ୍ ସେଲ୍ ଗଠନ କରିବ | ଏହା ହେଉଛି ଯେ ଏହି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋକେମିକାଲ୍ ସେଲ୍ ନିର୍ମାଣ କରିବାବେଳେ ଆପଣଙ୍କୁ ଏହାକୁ ଧ୍ୟାନରେ ରଖିବାକୁ ପଡିବ ଯେ ଏହାକୁ ମନେରଖନ୍ତୁ ଯେ ଆପଣଙ୍କର ନେଟ୍ ସେଲ୍ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ନେଟ୍ ସେଲ୍ ସମ୍ଭାବନା ଅଧିକ ହେବ | 0 ଯଦି ଏହା 0 ରୁ ଅଧିକ ଅଟେ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି ଇ ସେଲ୍ ପାଇଁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ cell ହୋଇଥିବା କୋଷର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସ୍ୱତ aneous ପ୍ରବୃତ୍ତ ହେବ ଯାହା ଡେଲଟା g ନକାରାତ୍ମକ ହେବ ଯାହା ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଶୂନ୍ୟରୁ ଅଧିକ ଏହି ଇ ସେଲ୍ ସହିତ ଦେଖାଯାଇଥିବା ଦିଗରେ ସ୍ୱତ aneous ପ୍ରବୃତ୍ତ ହେବ | ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ରେଡକ୍ସ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ଯଦି ଆମେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ରେଡକ୍ସ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଉଠାଇଥାଉ ଏବଂ ତା’ପରେ କ’ଣ ଘଟେ ଯେ ଆମେ ସେହି ରେଡକ୍ସ ଦମ୍ପତ୍ତିରେ ଗୋଟିଏ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ବୁଡ଼ାଇଦେବା ଯାହା ଦ୍ this ାରା ଏହି ରେଡକ୍ସ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଘଟୁଛି | ଏହି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ବିନିମୟ ଏହି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ଘଟିବ ଏବଂ ଫଳସ୍ୱରୂପ ଗୋଟିଏ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ କିଛି ସକାରାତ୍ମକ ଚାର୍ଜ ହାସଲ କରିବ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ କିଛି ନକାରାତ୍ମକ ଚାର୍ଜ ହାସଲ କରିବ ଏବଂ ଯେତେବେଳେ ଏହି ଦୁଇଟି ସଂଯୁକ୍ତ ହେବ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି ଦୁଇଟି ନକାରାତ୍ମକ ସମ୍ଭାବ୍ୟତାର ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଆପେକ୍ଷିକ ସମ୍ଭାବନା | ଦୁଇଟି ସମାନ

ତେଣୁ ଏହି ବିଷୟରେ ଏହା ନକାରାତ୍ମକ ନକାରାତ୍ମକ ଏହା କିଛି ନକାରାତ୍ମକ ସମ୍ଭାବନା ହାସଲ କରିବ ଏବଂ ଏହା ଏକ ସକରାତ୍ମକ ସମ୍ଭାବନା ହାସଲ କରିବ | rnal ଉସ ଯଦି ତୁମେ ତାର ସହିତ ସଂଯୋଗ କର, ତେବେ କରେଣ୍ଟ ଏହି ଦିଗରୁ ଏଠାରୁ ପ୍ରବାହିତ ହେବ ଏବଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗୁଡିକ ଏହିପରି ପ୍ରବାହିତ ହେବ

ତେଣୁ ଏହି ରେଡକ୍ସ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ

ତେଣୁ ଯଦି ରେଡକ୍ସ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ନଥାଏ ତେବେ ତୁମେ ଜାଣ କି ଏହା ପାଇଁ କୁହାଯାଇଛି କି? ଉଦାହରଣ ହେଉଛି ଏକ ବୃଷ୍ଟିପାତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କୁହନ୍ତୁ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ agno three plus cl minus ଯାହା ଆପଣଙ୍କୁ agcl plus ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ମାଇନସ୍ ପାଇଥାଏ

ତେଣୁ ଆପଣ ସିଧାସଳଖ ଜାଣିପାରିବେ ନାହିଁ ଯେହେତୁ ଏହା ଏକ ରେଡକ୍ସ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ନୁହେଁ ଆପଣ ଜାଣିପାରିବେ ନାହିଁ ଯେ ଆପଣ ଏହିପରି ଏକ ସେଲ୍ ଗଠନ କରନ୍ତି କିନ୍ତୁ ଆପଣ ଯାହା କରନ୍ତି | ଆପଣଙ୍କୁ ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପାଇଁ ପାରାମିଟରଗୁଡିକ ମାପିବାର ଏକ ପରୋକ୍ଷ ଉପାୟ ଥିବା ଆବଶ୍ୟକ ଯାହାକି ଆପଣ ଏକ ରେଡକ୍ସ ପ୍ରକ୍ରିୟା

ନିର୍ମାଣ କରିବେ ଯେପରି ନେଟ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଏହିପରି ହେବ

ତେଣୁ ରେଡକ୍ସ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ ଏତେ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଯେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆପଣ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋକେମିଷ୍ଟ୍ରି ଜାଣିଛନ୍ତି | ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋକେମିଷ୍ଟ୍ରିର ଅଧ୍ୟୟନ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଚିହ୍ନିତ ହେଉଛି ଅନ୍ୟ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଜିନିଷ ଯାହାକୁ ଆମେ ଆମ ମନରେ ରଖିବା ଉଚିତ ଯେ ଯେତେବେଳେ ଆମେ ଏହି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇସିସ୍ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରୁଥିଲୁ ତା’ ହେଲେ ତୁମର ଦୁଇଟି ଥିବା କ’ଣ ହୁଏ? ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ସ ଏବଂ ଆପଣ ଏହି ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ମଧ୍ୟରେ କିଛି ସମ୍ଭାବ୍ୟ ପାର୍ଥକ୍ୟ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତି

ତେଣୁ ଏହା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ଦର୍ଶାଯାଇଛି ଯେ ନକାରାତ୍ମକ ଆୟନଗୁଡିକ ସକରାତ୍ମକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ଦ୍ୱାରା ଆକର୍ଷିତ ହେବ ଏବଂ ନକାରାତ୍ମକ ଆହା ନକାରାତ୍ମକ ଆୟନଗୁଡିକ ସକରାତ୍ମକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ଦ୍ୱାରା ଆକର୍ଷିତ ହେବ ଏବଂ ସକରାତ୍ମକ ଆୟନଗୁଡ଼ିକ ନକାରାତ୍ମକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ଦ୍ୱାରା ଆକର୍ଷିତ ହେବ | ଯାହା ସାଧାରଣତ happens ଘଟେ ଯେତେବେଳେ ଏହି ଆୟନଗୁଡ଼ିକ ଏହି ଆୟନଗୁଡ଼ିକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ଗୁଡ଼ିକର ନିକଟତର ଅଟନ୍ତି ଯାହା ଦ୍ it ାରା ଏହା ଆପଣ ଜାଣିପାରିବେ ଏହା ଏକ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଗ୍ରେଡିଏଣ୍ଟ୍ ପୂରଣ କରିପାରିବ କିନ୍ତୁ ଯଦି ଏହା ଏକ ବହୁତ ଦୂରତାରେ ରଖାଯାଏ ତେବେ ପ୍ରାକ୍ଟିକାଲ୍ | ଏହି ଆୟନର ଯେକ direction ଣସି ଦିଗକୁ ଯେକ direction ଣସି ଦିଗକୁ ଗତି କରିବାର ବିକଳ୍ପ ଅଛି ଏହାର ଅର୍ଥ ଏହା ଏହି ଦିଗକୁ ଯାଇପାରେ କିମ୍ବା ସେହି ଦିଗକୁ ଠିକ ହୋଇପାରେ କିନ୍ତୁ ସେହି ଆୟନଗୁଡ଼ିକ ସେହି ନକାରାତ୍ମକ ଆୟନଗୁଡିକ ଯାହା ଏହି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ନିକଟରେ ଥାଏ ଏବଂ ଆକର୍ଷିତ ହେବ ଏବଂ ଯଦି ଆପଣ ସମ୍ଭାବନା ଜାଣିଥିବେ | ଏହା ହେଉଛି ଯେ ଏହି ଆହା ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସ୍ଥାନାନ୍ତର ଅନୁକୂଳ ତେବେ ଏହି ଆୟନ ଡିସଚାର୍ଜ ହେବ ମୋର ଅର୍ଥ ଏହି ଆୟନ ହେବ ଆହା ଅର୍ଥାତ୍ ଆମେ ଆପଣଙ୍କୁ କରିବୁ | ଜାଣନ୍ତୁ ଏଠାରେ ଗୋଟିଏ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ହରାନ୍ତୁ ଏବଂ ତା’ ପରେ ଏହା ହେବ ଯେପରି ଏହା ପ୍ଲସ୍ ପାଇଁ ଘଟିବ ସେହିଭଳି ଡିସଚାର୍ଜ ହେବ

ତେଣୁ

ତେଣୁ ଡିସଚାର୍ଜ ହେଉଛି କିମ୍ବା ରେଡକ୍ସ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ର ଅତି ନିକଟବର୍ତ୍ତୀ ହେଉଛି କିନ୍ତୁ ଏଠାରେ ଏହା ଅଛି | ଅନିୟମିତ ଭାବରେ ଗତି କରିବାର ବ୍ୟବସ୍ଥା ପାଇଛି କିନ୍ତୁ ପରିସଂଖ୍ୟାନ ଅନୁଯାୟୀ କ’ଣ ଘଟେ ଯେ ଯଦି ଏହି ଆୟନଗୁଡିକ ତୁମେ ସେମାନଙ୍କ ସଂପୃକ୍ତ ଡିସଚାର୍ଜ ପ୍ରତିପକ୍ଷକୁ ରୂପାନ୍ତରିତ ହୋଇଥିବାର ଜାଣିଛ, ତେବେ ହାରାହାରି ହାରାହାରି ନକାରାତ୍ମକ ଆୟନର ଏକାଗ୍ରତା ସିଷ୍ଟମ ଉପରେ ହ୍ରାସ ପାଇବ

ତେଣୁ ସିଷ୍ଟମ ଯଦି ସାମ୍ନା କରିବ ତେବେ ସିଷ୍ଟମ୍ ସାମ୍ନା କରିବ | ଏକ ଏକାଗ୍ରତା ଗ୍ରେଡିଏଣ୍ଟ୍ ସେଠାରେ ଏକ ଏକାଗ୍ରତା ଗ୍ରେଡିଏଣ୍ଟ୍ ଉତ୍ପାଦିତ ହେବ

ତେଣୁ ଏହି ଗ୍ରେଡିଏଣ୍ଟ୍କୁ ସନ୍ତୁଳିତ କରିବା ପାଇଁ ମୁଁ ଜାଣିବାକୁ ଚାହୁଁଛି ଏହି ଗ୍ରେଡିଏଣ୍ଟ୍କୁ କମ୍ କରିବା ପାଇଁ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଆହା ନେଗେଟିଭ୍ ଆୟନ ଆସିବ ଆହା ଆପଣ ଏହାର ଆଖପାଖରେ ଜାଣିଥିବେ | ଘଟିବ ଏବଂ ନେଟ୍ ଇଫେକ୍ଟ ହେଉଛି ଯେପରି ନକାରାତ୍ମକ ଆୟନଗୁଡିକ ଯେକ position ଣସି ସ୍ଥିତିରୁ ସକରାତ୍ମକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ଦ୍ୱାରା ଆକର୍ଷିତ ହୁଏ

ତେଣୁ ଏହା ସେତେ ସରଳ ନୁହେଁ |

ତେଣୁ

ତେଣୁ ଯେତେବେଳେ ଆପଣ ଯେତେବେଳେ ସେଠାରେ ଅଛନ୍ତି ସେତେବେଳେ ଏହି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡର ସମ୍ଭାବ୍ୟ ପାର୍ଥକ୍ୟ କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ ଏକ ସମ୍ଭାବ୍ୟତା ଘଟିବ ଯେ ଏହା ଏକ ବୃହତ ପୃଥକତା ଉପରେ ନଜର ରଖିପାରେ ଆପଣ ସକ୍ଷମ ହୋଇପାରନ୍ତି ନାହିଁ | କିମ୍ବା ଲ iron ହ କ୍ଷେତ୍ରକୁ ଅନୁଭବ କରିବାରେ ସକ୍ଷମ ହୋଇନପାରେ

ତେଣୁ ଏଗୁଡିକ ହେଉଛି କିଛି ଜିନିଷ ଯାହାକୁ ତୁମେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ମନେ ରଖିବା ଉଚିତ୍ ଆମେ ଆହାକୁ ସେହି ଦୁଇଟି ବିଷୟ ଉପରେ ଧ୍ୟାନ ଦେବା, ଗୋଟିଏ ହେଉଛି ଏହି ଇନ୍ଧନ ସେଲ୍ ଏବଂ ଅନ୍ୟଟି | ଗୋଟିଏ ହେଉଛି ଆହା କ୍ଷତିକାରକ ଇନ୍ଧନ ସେଲ୍ ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମେ ଶିଖିଛୁ ଆହା କୋଷଗୁଡ଼ିକର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଡିଭାଇସ୍ ଯାହା ବ୍ୟାଟେରୀ କିମ୍ବା ଲିଡ୍ ଜମାକାରୀ କିମ୍ବା ଲିଡ୍ ଏସିଡ୍ ସେଲ୍ ଭଳି ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଯୋଗାଇପାରେ ଯାହା pbpo2 ଅଟେ ଏହି ଘଟଣା ବର୍ତ୍ତମାନ ଯାହା ଘଟେ ତାହାହେଲେ ଆହା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଯାହା ଘଟେ | ସାଧାରଣ କୋଷ ପରି ଯେପରି ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ହ୍ରଦ ଲେନ୍ସ ସଫା ହୁଏ ଆହା ଏହି ଶୁଖିଲା କୋଷକୁ ଆମେ ଏହି ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିଛୁ ଯେ ଯେପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମସ୍ତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ ଶେଷ ନହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏହି ଶୁଖିଲା କୋଷଟି ଭଲ ଅଟେ କିମ୍ବା ଆପଣ ଏହି ଶୁଖିଲା କୋଷକୁ ବହୁତ ସମୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ରଖିପାରିବେ ନାହିଁ | ଇ ଏହା ହେଉଛି ଯେ ଏହା ହେଉଛି ଏହା ଏକ ଡିସଚାର୍ଜ ହେବ ଯେଉଁଠାରେ ଏକ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ପ୍ରତିରୋଧ ଅଛି

ତେଣୁ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଆପଣ ଜାଣିବେ ଆହା ଆମେ ଜାଣିବୁ ସେହି ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଦୂରତା ବିରୁଦ୍ଧରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ଉପରେ ପ୍ରବାହ ଏବଂ ଏହା ସ୍ୱୟଂଚାଳିତ ଭାବରେ ପାଇବ | ଡିସଚାର୍ଜ ଯଦି ଆପଣ ସେଲ୍ କୁ ଦୀର୍ଘ ସମୟ ଧରି ରଖନ୍ତି ଏବଂ ଏହି ଲିଡ୍ ଏସିଡ୍ ଜମାକାରୀ କ୍ଷେତ୍ରରେ ମଧ ଏହା ଘଟିବାକୁ ଯାଉଛି ଯେ ସେମାନେ ମଧ ସେଠାରେ ଅଛନ୍ତି ସେମାନେ ମଧ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଅଟନ୍ତି ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଡିସଚାର୍ଜ ସମ୍ଭବ

ତେଣୁ

ତେଣୁ ଏହି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ସ ମାନେ ଏହି ଆହା କୋଷଗୁଡ଼ିକ | ଯେପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆପଣ ଜାଣିଛନ୍ତି ଯେ ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥଗୁଡିକ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ସେଠାରେ ସେଠାରେ ଉପଲବ୍ଧ ଅଛି ମୋର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ସେହି ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥ ଯାହା ବ the ଦୁତିକ ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନ ପାଇଁ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ଜଡିତ ଅଛି

ତେଣୁ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳରୁ ବ electrical ଦୁତିକ ଶକ୍ତି ଯୋଗାଣ | ରାସାୟନିକ ରିଆକ୍ଟାଣ୍ଟରୁ ଏହି କୋଷ ଭିତରେ ଗଚ୍ଛିତ ହୁଏ ଏବଂ ତା’ ପରେ କ’ଣ ଘଟୁଛି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ହୋଇଯାଏ ଏବଂ ଗୋଟିଏ ପରିସ୍ଥିତି | ଏହା ଘଟିବ ଯେ ସମସ୍ତ ରିଆକ୍ଟାଣ୍ଟ ଗ୍ରାସ ହେବ

ତେଣୁ କଣ ହେବ ତା’ ହେଲେ ଯଦି ସମସ୍ତ ରିଆକ୍ଟାଣ୍ଟ ଗ୍ରାସ ହୋଇଯାଏ ତେବେ କିଛି ବାକି ରହିଲା ନାହିଁ

ତେଣୁ କୋଷର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଆଗକୁ କ process ଣସି ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆଗକୁ ବ going ିବାକୁ ଯିବ ନାହିଁ ଅର୍ଥାତ୍ କ cell ଣସି ସେଲ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଗ୍ରହଣ କରିବ ନାହିଁ | ସ୍ଥାନ ଦିଅନ୍ତୁ

ତେଣୁ ସେଲ୍ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ବନ୍ଦ କରିବ

ତେଣୁ ସେଲ୍ ମରିଯିବ | ସେହି ଉପକରଣଗୁଡ଼ିକୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଉପକରଣରେ ପ୍ଲଗ୍ କର ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଆପଣ ଏହାକୁ ପୁନର୍ବାର ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବେ

ତେଣୁ ବାରମ୍ବାର ରିଚାର୍ଜ କରିବା ପାଇଁ ଅନେକ ଚକ୍ର ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ କିନ୍ତୁ ଏଠାରେ ଏହା ସମ୍ଭବ ନୁହେଁ କିନ୍ତୁ ଧରାଯାଉ ଯଦି ପରିସ୍ଥିତି ଏପରି ଯେ ଏକ ଯନ୍ତ୍ରକ which ଶଳ ଅଛି ଯାହା ଦ୍ you ାରା ଆପଣ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇପାରିବେ | କେମିକାଲ୍ | als ଏବଂ ତାପରେ ଆପଣ କକ୍ଷକୁ ନୂତନ ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥର ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥ ସହିତ ଖାଇବାକୁ ଦେଇପାରିବେ ତେବେ କଣ ଘଟିବ ତେବେ ଆପଣ ଆଶା କରିପାରନ୍ତି ଯେ ସେହି କୋଷଟି ପୁନର୍ବାର ଏହାର ଶକ୍ତି ଜାଣିବ ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ସେଲ୍ ପୁନର୍ବାର କାମ କରିବା ଆରମ୍ଭ କରିବ

ତେଣୁ ସେଥିପାଇଁ ଆପଣ ଯେପରି ଅଟନ୍ତି | ମୋର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି ଜିନିଷର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯେପରି ତୁମେ ତୁମର ମୋଟରସାଇକେଲ୍ ଭରିବା ପରି ସେଲ୍ ଭରିବା କିମ୍ବା ତୁମେ ତୁମର କାରକୁ ଇନ୍ଧନ ଦେବା ଦ୍ୱାରା ତୁମେ ଗ୍ୟାସ୍ ଷ୍ଟେସନକୁ ଯାଅ ଏବଂ ତୁମେ ଟଙ୍କା ପଇଠ କରିବାକୁ ଜାଣିଛ ଏବଂ ତାପରେ ତୁମେ ଏହାକୁ ପୂରଣ କର ତୁମେ ଇନ୍ଧନରେ ଭରିବ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ତୁମେ ପେଟ୍ରୋଲ କିମ୍ବା ଡିଜେଲ ରଖ | ଇନ୍ଧନ ଚାମ୍ବରରେ କିମ୍ବା ଇନ୍ଧନ ଟ୍ୟାଙ୍କରେ ଯାହା ଦ୍ means ାରା ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯେତେବେଳେ ଥରେ ଇନ୍ଧନ ଚାମ୍ବରରେ ଏହି ଇନ୍ଧନ ଶେଷ ହୋଇଯାଏ ତୁମେ ନୂତନ ନୂତନ ଇନ୍ଧନ ଲଗାଇବ ଏବଂ ତାପରେ ସିଷ୍ଟମ୍ ପୁନର୍ବାର କାର୍ଯ୍ୟ ଜାରି ରଖିବ

ତେଣୁ ସେହି କାରଣରୁ ଯଦି ଏକ ଯନ୍ତ୍ରକ .ଶଳ ଅଛି | ଯାହାକୁ ତୁମେ ଜାଣି ପାରିବ ତୁମେ ଏହାକୁ ରିଫିଲ୍ କରି ପାରିବ ତୁମେ ଖରାପକୁ ବାହାର କରି ପାରିବ ଏବଂ ତୁମେ ନୂଆକୁ ନେଇ ପାରିବ

ତେଣୁ ଆହା

ତେଣୁ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ତୁମେ ସେଲ୍ ଭରି ଦେଉଛ ଏବଂ ସେଥିପାଇଁ ତୁମେ ଏହାକୁ ଡ୍ରାଇଭ୍ କରିପାରିବ

ତେଣୁ ତୁମେ ଏହାକୁ ପୂରଣ କରିପାରିବ | କକ୍ଷଟି କକ୍ଷକୁ ପୁରଣ କରେ ଏବଂ ଶେଷରେ ସେଲ୍ କୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରେ | ସେଲ୍ କୁ ଡ୍ରାଇଭ୍ କର କିମ୍ବା ଏହି ନୀତିଟି ମୋର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି ଧାରଣାଟି ପ୍ରଥମେ ଅଷ୍ଟାଦଶ ତିରିଶ ନଅରେ ଗୋଷ୍ଠୀ ଦ୍ demonstrated ାରା ପ୍ରଦର୍ଶିତ ହୋଇଥିଲା ପ୍ରଥମେ ଏହି ଧାରଣା କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହେଲା ଏହା ଗୋଷ୍ଠୀ ଦ୍ ୧୪ ାରା ୧୪ ୩୨ ରେ ପ୍ରଦର୍ଶିତ ହେଲା ଯେ ଧାରଣା ଏତେ ପୁରୁଣା ଥିଲା ଯେ ସେହି ସମୟରେ ଲୋକମାନେ ଭାବି ପାରିବେ | ସେଥି ବିଷୟରେ ଆମେ ସେଲ୍ କୁ ଇଏଲ୍ କରିପାରିବା ଯାହା ଦ୍ it ାରା ଏହା ମୁଁ ସେହି ସମୟରେ ଏହା ଜଣା ପଡିଛି ଯେ ୱାଟର ୱାଟର ୱାଟର ୱାଟର ୱାଟର ୱାଟର ୱାଟର ୱାଟର | ଦୁଇଟି ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଆହା ଏହି ଦୁଇଟି ii ଏହାର ଅର୍ଥ ଏହି ଆହ ଏହି ଦୁଇଟି ରେକମ୍ବିନାଣ୍ଟ ଜଳକୁ ସୁପାରିଶ କରନ୍ତି ଏବଂ ମୁଁ ଦୁ sorry ଖିତ ଯେ ଜଳକୁ ଠିକ୍ କରିବା ପାଇଁ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ଏବଂ ଅମ୍ଳଜାନ

ତେଣୁ ଆହା

ତେଣୁ ଏହି ଦୁଇଟି ଗ୍ୟାସ୍ ଗ୍ୟାସ୍ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ fashion ଙ୍ଗରେ ପୁନର୍ବିନ୍ୟାସ କରିବାକୁ ଅନୁମତିପ୍ରାପ୍ତ

ତେଣୁ ମ ically ଳିକ ଭାବରେ ଏହା ହେବ | ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇସିସ୍ ର ଓଲଟା ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇସିସ୍ ର ଓଲଟା ଓଲଟା ଓଲ୍

ତେଣୁ ଜଳ ଉତ୍ପାଦନ ପାଇଁ h ଦୁଇଟି ପ୍ଲସ୍ ଓ ଦୁଇଟିକୁ ପୁନ omb ସଂଯୋଗ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏହା ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ଉପରେ ଏକ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ପାର୍ଥକ୍ୟ ସୃଷ୍ଟି କରିବ

ତେଣୁ ଏକ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ପାର୍ଥକ୍ୟ ପାର୍ଥକ୍ୟ | ସେଠାରେ ଉପସ୍ଥିତ ଥିବା ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ଉପରେ ଠିକ ଅଛି

ତେଣୁ ସେଠାରେ ପୁନର୍ବାର ଯାହା ଘଟୁଛି ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ଆନାଡ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଏବଂ ଆନାଡିକ୍ ଏବଂ କ୍ୟାଥୋଡିକ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବିଷୟରେ ବିଚାର କରିବାକୁ ପଡିବ

ତେଣୁ ଆନାଡ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆନାଡ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆନାଡ ପ୍ରକ୍ରିୟା ହେଉଛି h2 ଗ୍ୟାସ ଯାହା ଆପଣଙ୍କୁ 2h ପ୍ଲସ୍ ଦୁଇଥର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଏବଂ ଅନୁରୂପ ସମ୍ଭାବନା 0 ଭୋଲ୍ଟ ଅଟେ | କାରଣ h 2 ରୁ h ପ୍ଲସ୍ ଏହି ମାନକ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ କେସ୍ ମନେରଖନ୍ତୁ ଯେଉଁଠାରେ ଆପଣ ଜାଣିଛନ୍ତି ଯେ ସମସ୍ତ ତାପମାତ୍ରାରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ସମ୍ଭାବନା ଶୂନ୍ୟ ବୋଲି ଅନୁମାନ କରାଯାଏ

ତେଣୁ ଧାରଣା ଏବଂ କ୍ୟାଥୋଡ୍ କ୍ୟାଥୋଡ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟା କ୍ୟାଥୋଡ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅଧା o2 ଗ୍ୟାସ୍ ପ୍ଲସ୍ ଦୁଇଥର ପ୍ଲସ୍ ଏବଂ ଦୁଇଥର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ | ତାହା ତୁମକୁ ପାଣି ଦେଇଥାଏ ଏବଂ ଏଠାରେ କ nothing ଣସି ଜିନିଷ ପ୍ଲସ୍ ଗୋଟିଏ ପଏଣ୍ଟ ଦୁଇ ତିନି ତିନି ତିନି ଭୋଲ୍ଟ ପ୍ଲସ୍ ସହିତ ସମାନ ନୁହେଁ ଯଦି ତୁମେ ଓଲଟା ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବିଷୟରେ ଚିନ୍ତା କର ତେବେ ଏହା ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ପଏଣ୍ଟ ଦୁଇ ତିନି ଭୋଲ୍ଟ ଯାହା ଆମେ ପୂର୍ବରୁ ଅନେକ ଥର ବ୍ୟବହାର କରିଛୁ

ତେଣୁ କ’ଣ? ନିଟ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ନେଟ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ହେଉଛି h ଦୁଇଟି ଗ୍ୟାସ୍ ଏବଂ ଅଧା o ଦୁଇଟି ଗ୍ୟାସ୍ ଯାହା ଆପଣଙ୍କୁ h ଦୁଇଟି o ତରଳ ପାଇଥାଏ ଯେଉଁଠାରେ e କିଛି ନୁହେଁ ଗୋଟିଏ ପଏଣ୍ଟ ଦୁଇଟି ତିନୋଟି ଭୋଲ୍ଟ ଠିକ୍

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ମ basic ଳିକ ଧାରଣା ତାପରେ 1959 ରେ ପ୍ରଥମେ | କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିବା ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଅମ୍ଳଜାନ ଆଧାରିତ ପ୍ରଥମ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିବା ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଅମ୍ଳଜାନ ଭିତ୍ତିକ ଇନ୍ଧନ କୋଷକୁ ଉଦ୍ଭାବନ କରାଯାଇଥିଲା ଯାହା ଫ୍ରାନ୍ସିସ୍ ଦ୍ be ାରା ଉଦ୍ଭାବିତ ହୋଇଛି ବର୍ତ୍ତମାନ କ୍ଷାରୀୟ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇଟ୍ ଆଲ୍କାଲାଇନ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇଟ୍ ଆଧୁନିକ କୋଷରେ ବ୍ୟବହୃତ ହେଉଛି ବର୍ତ୍ତମାନ ଆନାଡ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଆନାଡ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ହେଉଛି ଦୁଇଟି ଗ୍ୟାସ୍ ଯୁକ୍ତ ଦୁଇ ଘଣ୍ଟା ମାଇନସ୍ ଆପଣଙ୍କୁ ଦୁଇ ଘଣ୍ଟା ଦୁଇଥର ପ୍ଲସ୍ ଦୁଇଥର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ପୁନର୍ବାର ଇ ଶୂନ୍ୟ ଭୋଲ୍ଟ ସହିତ ସମାନ ନୁହେଁ ତା’ ପରେ କ୍ୟାଥୋଡ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଅଧା o2 ଗ୍ୟାସ୍ ଏବଂ ଦୁଇଟି ଜଳ ପ୍ଲସ୍ ଦୁଇଥର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯାହା ଆପଣଙ୍କୁ ମାଇନସ୍ ଇ କିଛି ପ୍ଲସ୍ ଗୋଟିଏ ପଏଣ୍ଟ ଦୁଇଟି ତିନୋଟି ଭୋଲ୍ଟ ଏବଂ ନେଟ୍ ସହିତ ସମାନ କରେ | ନେଟ୍ ହେଉଛି ସମାନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ନେଟ୍ ନେଟ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ହେଉଛି h ଦୁଇଟି ଗ୍ୟାସ୍ ପ୍ଲସ୍ ଅଧା o2 ଗ୍ୟାସ୍ ଯାହା 1.23 ଭୋଲ୍ଟ ସହିତ ସମାନ କିଛି ସହିତ ଜଳ ପାଇଥାଏ

ତେଣୁ ଆପଣ ଜାଣିଛନ୍ତି କି ଏହାର ଚିତ୍ରକଳା ପ୍ରତିନିଧୀ କ’ଣ

ତେଣୁ ଚିତ୍ରକଳା ପ୍ରତିନିଧୀ ଏହିପରି ହେବ | ଗୋଟିଏ ପଟେ ତୁମେ ଅମ୍ଳଜାନକୁ ଅନ୍ୟ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ରଖ, ତୁମେ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ h କୁ ଇନ୍ଧନରେ ରଖ, ତୁମର ପୋରସ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ଅଛି ଯାହା ଦ୍ this ାରା ଏହି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ବିସ୍ତାର ହୋଇପାରେ ଏବଂ ଅମ୍ଳଜାନ ମଧ୍ୟ ବିସ୍ତାର ହୋଇପାରେ ଏବଂ ଏହା ଏକ ଖୋଲା ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ଅଟେ | ପୋରସ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ୍ ଏବଂ ଏହା ଏକ ଆନାଡ୍ ଅଟେ ଏହା କ୍ୟାଥୋଡ୍ ଅଟେ

ତେଣୁ ମାଇନସ୍ ଏହା ପ୍ଲସ୍ ଯଦି ଆପଣ ଏହାକୁ କିଛି ବାହ୍ୟ ଲୋଡ୍ ଉପରେ ରଖନ୍ତି ତେବେ ସେହି ପରି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗୁଡିକ ଏହିପରି ପ୍ରବାହିତ ହେବ କରେଣ୍ଟ ଅନ୍ୟ ଉପାୟରେ ପ୍ରବାହିତ ହେବ ଏବଂ ଏହି ଆନାଡ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଦୁଇ ଘଣ୍ଟା ହେବ | ଚାରି ଘଣ୍ଟା ପ୍ଲସ୍ ପ୍ଲସ୍ ଚାରି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ କ୍ୟାଥୋଡ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଚାରି ଘଣ୍ଟା ପ୍ଲସ୍ ଓ ଦୁଇ ପ୍ଲସ୍ ଚାରି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ହେବ ଯାହା ଜଳ ଦେଇ ଯାଏ ଏହାର ଅର୍ଥ ଏହା କ୍ଷାରୀୟ ଅଟେ

ତେଣୁ ଯେକ any ଣସି ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ଲସ୍ ଏହି ଦିଗକୁ ଗତି କରିବ

ତେଣୁ ଏହି h2 ବିସ୍ତାର ହେବ | ଏବଂ ତା’ ପରେ ଏହା h ପ୍ଲସରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହେବ ଏବଂ ତା’ ପରେ ଏହା ଏହି ଦିଗରୁ ଏହି ଦିଗକୁ ଯିବ

ତେଣୁ ଏଠାରେ ତୁମେ ବାୟୁର ଇନପୁଟ୍ ଅର୍ଥାତ୍ o2 ଏବଂ ଏଠାରେ ବାୟୁର ଅତ୍ୟଧିକ ବାୟୁ ଏବଂ ଅବ୍ୟବହୃତ o2 ବାହାରକୁ ଆସୁଛି

ତେଣୁ ଏହା ଏକ ଖଣ୍ଡିଆ | କ୍ୟାଥୋଡ୍ ଏହା ପୋରସ୍ ଆନାଡ୍ ଏବଂ ଏହି ପୋରସ୍ କ୍ୟାଥୋଡ୍ ପୋରସ୍ ଆନାଡ୍ ଏବଂ ନେଟ୍ ନେଟ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଏହା ଠିକ୍

ତେଣୁ କେବଳ ସମସ୍ୟା ହେଉଛି ଯେ ମୁଁ ଏକ ସମୟରେ ଆଲୋଚନା କରିସାରିଛି ଯେ ଏହି ଅମ୍ଳଜାନ ବ୍ୟବହାର ଏହି ଅମ୍ଳଜାନ ବ୍ୟବହାର ପ୍ରକ୍ରିୟା ଏହା ଏକ ସ୍ଲୋ | w ଗତିଜ ଧୀର ପ୍ରକ୍ରିୟା ଏତେ ଗତିଶୀଳ ଗତିଜ ଭାବରେ ଧୀର ଅଟେ ଯାହା ଦ୍ you ାରା ଆପଣ ଜାଣିଥିବେ ଏହାର ଦକ୍ଷ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମତା ବିରୁଦ୍ଧରେ ଦକ୍ଷ ସମସ୍ୟା ପାଇଁ ଏକ ସମସ୍ୟା ସୃଷ୍ଟି କରେ

ତେଣୁ ଏହି ପୋରସ୍ କ୍ୟାଥୋଡ୍ ଯଦି ଆମେ ଏହି ପୋରସ୍ କ୍ୟାଥୋଡ୍‌କୁ କିଛି ମହଙ୍ଗା ସହିତ ବଦଳାଇଥାଉ ତେବେ ଆପଣ ପ୍ଲାଟିନମ୍ କ୍ୟାଥୋଡ୍ ଜାଣିଥିବେ ତେବେ ଏହା ମିଳିଲା | ସମସ୍ୟାଗୁଡିକ ପ୍ରାୟତ you ଆପଣ ଜାଣିଥିବେ

ତେଣୁ କେବଳ ସମସ୍ୟା ହେଉଛି ପ୍ଲାଟିନମ୍ ଏକ ମହଙ୍ଗା ଧାତୁ

ତେଣୁ ଏହା ଏହି ସେଲର ଏହି ଡିଭାଇସ୍ ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରିବ

ତେଣୁ ଏହିଗୁଡିକ ପାଇଁ ଏହା ହେଉଛି ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅସୁବିଧା ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ | ଇନ୍ଧନ ସେଲ୍

ତେଣୁ ଯାହା ଘଟୁଛି ଯାହା ତୁମେ ଅନୁଭବ କରୁଛ ଯେ ତୁମେ ବିଫଳ ହେଉଛ ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି ଏହା ହେଉଛି ଆହା ଏହା ତୁମେ ଜାଣ ଯେ ତୁମେ ଅଧିକ ବାୟୁ କିମ୍ବା ଅମ୍ଳଜାନକୁ ଜାଣିଛ ଏହା ବାହାର କରାଯାଇଛି ଏବଂ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଉତ୍ପାଦ ମଧ୍ୟ ଜଳ ଅଟେ

ତେଣୁ ତୁମେ ଦେଖ ଯେପରି ମୁଁ ଯେତେବେଳେ ମୁଁ ଏହା ସହିତ ଆଲୋଚନା ଆରମ୍ଭ କଲି ସେତେବେଳେ ମୁଁ ଗୋଟିଏ କଥା କହୁଥିଲି ଯେ ଯଦି ତୁମେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଉତ୍ପାଦକୁ ଅପସାରଣ କରିପାରିବ ଏବଂ ଯଦି ତୁମେ ଜାଣିଛ କି ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥର ନୂତନ ସେଟ୍ ସହିତ କୋଷକୁ ଖାଇବାକୁ ଦିଅ | କାଲ୍ କିନ୍ତୁ ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥର ନୂତନ ବ୍ୟାଚ୍ ତା’ ପରେ ଏହା ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବ ମୋର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଆପଣ ଏହା ଅନୁଭବ କରୁଛନ୍ତି ଯେ ଆପଣ ଏହାକୁ ଅନୁଭବ କରୁଛନ୍ତି ଏବଂ ତା’ ପରେ ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପୁନର୍ବାର ଘଟିବା ପରେ କ’ଣ ହେବ ତୁମେ ପାଣି ବାହାର କରିବ

ତେଣୁ ଏହି ଉପାୟରେ ତୁମେ ଜାରି ରଖିବ | ବିଫଳ ହେଉଛି ତୁମେ ଶକ୍ତି ହାସଲ କରୁଛ ଏବଂ ତାପରେ ଆପଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଉତ୍ପାଦକୁ ଏହି ଉପାୟରେ ବାହାର କରୁଛନ୍ତି ତେଣୁ ଏହା ଜାରି ରହିବ

ତେଣୁ କେବଳ ଗୋଟିଏ କଥା ହେଉଛି କେବଳ ପ୍ଲାଟିନମ୍ ସହିତ ସମସ୍ୟା କିନ୍ତୁ ଆପଣ ଦେଖିଥିବେ ଏହି ଅମ୍ଳଜାନ ଏହା ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ଇନ୍ଧନରୁ ସହଜରେ ଉପଲବ୍ଧ ଯାହା ଆପଣ କରିପାରିବେ | ତୁମର ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇସିସ୍ ରୁ ପାଣି ଅମ୍ଳୀୟ ଅମ୍ଳୀୟ ଜଳ ଜାଣି ପାରିବ ତୁମେ ତତ୍ତ୍ୱଗତ ଭାବରେ ତତ୍ତ୍ୱଗତ ଭାବରେ ଏହାର ସମ୍ଭାବ୍ୟ ପାର୍ଥକ୍ୟ ତତ୍ତ୍ୱଗତ ଭାବରେ ଏହାର ସମ୍ଭାବ୍ୟ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦୁଇ ନବେ ଆଠଟି କେଲଭିନରେ ଏକ ପଏଣ୍ଟ ଦୁଇ ତିନି ଭୋଲ୍ଟ କିନ୍ତୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ଆହା କାରଣରୁ ଏହା ମିଳିଲା | ଅସୁବିଧା ଅସୁବିଧା ଏବଂ ଏହା ମଧ୍ୟ ଏହି ବାୟୁ ବାୟୁର ଚାପ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ ତାପରେ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଏବଂ ତାପରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡର ପ୍ରକୃତି ଏବଂ ଯଦି ଏଗୁଡିକ ବିବେଚନା କରାଯାଏ ତେବେ ଏହା ହୋଇସାରିଛି | und ମୁଁ କହିବାକୁ ଚାହେଁ ଯଦି ତୁମେ ଏହି ସମସ୍ତ um କୁ ବିଚାର କର ଯଦି ସେହିମାନେ ସେହି ସମସ୍ୟା ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି ତେବେ ଏହା ହେବ ତୁମେ ପ୍ରକୃତରେ ତାହା ପାଇବ ଯେ ଓପନ୍ ସର୍କିଟ୍ ସର୍କିଟ୍ ଭୋଲ୍ଟେଜ୍ 1 ଭୋଲ୍ଟ ପାଖାପାଖି 1 ଭୋଲ୍ଟ ଏହା 1 ଭୋଲ୍ଟରୁ ଅଧିକ ନୁହେଁ ଏବଂ ଯଦି ତୁମେ ଲୋଡ୍ ସହିତ ଲୋଡ୍ କର , ଏହା ପ୍ରାୟ to। to ରୁ .୫..୫ ଭୋଲ୍ଟକୁ ହ୍ରାସ ହୁଏ

ତେଣୁ ଏହା ତୁମେ ଜାଣ ଯେ ଏହାକୁ ଏକ ଇନ୍ଧନ ସେଲ୍ ବୋଲି କୁହାଯାଏ

ତେଣୁ ତୁମେ ଏହାକୁ ଫଏଲ୍ କରୁଛ ଏବଂ ତୁମେ ଶକ୍ତି ପ୍ରାପ୍ତ କରୁଛ ଏବଂ ଏହା ଜାରି ରହିଛି ଅର୍ଥାତ୍ ତୁମେ ନିରନ୍ତର | ଇନ୍ଧନ ଦେବା ଏବଂ ତୁମେ ଶକ୍ତି ପ୍ରାପ୍ତ କରୁଛ ଯାହା ଦ୍ it ାରା ଏହା ଠିକ୍ ଘଟୁଛି ଯାହା ଦ୍ the ାରା ଆପଣ ଇନ୍ଧନ ସେଲ୍ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଲୋଚନା କରୁଥିବା ମ basic ଳିକ କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରିବେ ତା’ ହେଲେ ଆମେ ଅନ୍ୟ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରସଙ୍ଗକୁ ଯିବା ପାଇଁ ଆଗକୁ ବ that ଼ିବା ଯାହାକୁ କ୍ଷତିକାରକ କୁହାଯାଏ | କ୍ଷୟ ହେଉଛି ଜରାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି କ୍ଷୟ ହେତୁ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଧରାଯାଉ ତୁମର ଜ୍ୟୋତି ଅଛି ତୁମେ ଲୁହା ଜାଣିଛ ତୁମେ ନିଜ ହାତରେ ଲୁହା ଲୁହା ପାତ୍ର ଜାଣିଛ ଏବଂ କୁହ ଯେ ତୁମେ ଏହାକୁ ଦୀର୍ଘ ସମୟ ଧରି ବ୍ୟବହାର କରୁନାହଁ ଏବଂ ତୁମେ ସେହି ସୁନ୍ଦର ପାତ୍ରର ଲୁହା ପାତ୍ରକୁ ବାହାରେ ରଖୁଛ | ହେଉଛି ଜ୍ୟୋତି ok ତୁମେ ଏହାକୁ ଏଠାରେ ରଖୁଛ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଖୋଲା କାନରେ ଯାହା ହୋଇପାରେ ଯାହା ତୁମେ ଯେକ time ଣସି ସମୟରେ ଜାଣିବା ସମୟରେ ସମସ୍ୟା ଅଧିକ ହୋଇପାରେ

ତେଣୁ ତୁମେ ପାଇବ ଯେ କିଛି ଦିନ ପରେ ଏହି ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ ରଙ୍ଗ ଏହାର ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ ପ୍ରକୃତିର ଜ୍ୟୋତି | ସାମଗ୍ରୀ ଏହି ହାଣ୍ଡି ଚାଲିଯାଇଛି ଏବଂ କିଛି ଦାଗ ବାଦାମୀ ଦାଗ ଆସେ ଯାହାକୁ କଳଙ୍କିତ କୁହାଯାଏ

ତେଣୁ

ତେଣୁ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଏହି ପଦାର୍ଥର ଅବନତି ସେଠାରେ ଅଛି ଏବଂ ଏହା ବିଶେଷତ happens ଘଟେ ଯଦି ସେହି ସ୍ଥାନଟି ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଯେ ଆର୍ଦ୍ରତା ଅଛି କିମ୍ବା ଆପଣ ବର୍ଷା ସମୟ ଜାଣନ୍ତି | କିନ୍ତୁ ଶୀତକାଳରେ ପରିସ୍ଥିତି ଟିକିଏ ଭଲ ଯେ ସମ୍ଭାବନା କିମ୍ବା ସମ୍ଭାବନା ଯେ ସାମଗ୍ରୀଗୁଡିକ ଗତ ବର୍ଷ ନଷ୍ଟ ହେବାର କାରଣ ହେତୁ ହ୍ରାସ ହୁଏ କିମ୍ବା ଯଦି ଆପଣ ନିଜ ଭିତରେ ରଖନ୍ତି ତେବେ ଏୟାରଟାଇଟ୍ କନ୍ କଣ୍ଟେନର ଜାଣିଥିବେ କିମ୍ବା ବୋଧହୁଏ ଯଦି ଆପଣ ଏହାକୁ ରଖନ୍ତି | ଏକ ପାତ୍ରରେ ଥିବା କଣ୍ଟେନର ସାମଗ୍ରୀ କେବଳ ପୂର୍ବକୁ ହଟାଇବା ଅର୍ଥ ହେଉଛି କିଛି ହାଇଗ୍ରୋସ୍କୋପିକ୍ ସାମଗ୍ରୀକୁ ରଖି ଏହି ଆର୍ଦ୍ରତାକୁ ହଟାଇବା ଯାହା ଆପଣଙ୍କୁ କ୍ୟାଲସିୟମ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍ ପରି ଆର୍ଦ୍ରତା କିମ୍ବା ତାହା ପରି ଗ୍ରହଣ କରିବ | ତେବେ ଏହି ସମ୍ଭାବନା କିମ୍ବା ଏହି କ୍ଷୟର ଏହି ସମ୍ଭାବନା ହ୍ରାସ ପାଇବ

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଯାହା ବିଭିନ୍ନ ଧାତୁର ସୁଗମ ପୃଷ୍ଠରେ ଘଟୁଛି

ତେଣୁ ଟେକ୍ନିକାଲ୍ କ୍ଷୟ ଅର୍ଥ ହେଉଛି ସ୍ୱତ ously ପ୍ରବୃତ୍ତ ଭାବରେ ଧାତୁଗୁଡ଼ିକ ସେମାନଙ୍କ ଖଣିଜ ଅବସ୍ଥାକୁ ଫେରିବେ | ଏହାର ଅର୍ଥ ଯେପରି ତୁମେ ତୁମର ଧାତୁକୁ ଫେରାଉଛ , ମୁଁ ସେମାନଙ୍କ ଖଣି ଅବସ୍ଥାକୁ ବୁ mean ାଏ ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ସେମାନଙ୍କର ଯ ound ଗିକ ଅବସ୍ଥା ଠିକ୍

ତେଣୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋକେମିକାଲ୍ ଆହା କ୍ଷତିକାରକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋକେମିକାଲ୍ କ୍ଷତିକାରକ ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଭୂପୃଷ୍ଠରେ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ଫଳ ସ୍ୱରୂପ ଏହି କ୍ଷୁଦ୍ର କ୍ଷୟ ଏବଂ କିଛି ଛୋଟ କୋଷ ଗଠନ ହୁଏ ଏବଂ କୋଷ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପାଇଁ ନିଟ୍ ମୁକ୍ତ ଶକ୍ତି ଏପରି ଯେ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସ୍ୱତ aneous ପ୍ରବୃତ୍ତ ଏବଂ ଶେଷରେ ଶେଷ ଉତ୍ପାଦ ହେଉଛି ଯେ ଆପଣ କୁହନ୍ତି ଯେ ଭୂପୃଷ୍ଠଟି କ୍ଷୟ ହୋଇଛି

ତେଣୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋକେମିକାଲ୍ କ୍ଷତିକାରକ କ୍ଷୟ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ

ତେଣୁ ମ m ରୁ ପ୍ଲସ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି | ପ୍ରକ୍ରିୟା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏହା ଏକ ଉପଯୁକ୍ତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗ୍ରହଣକାରୀଙ୍କ ଉପସ୍ଥିତିରେ ସହଜ ହୋଇଥାଏ ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯଦି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗ୍ରହଣ ହୁଏ ତେବେ ଏହି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ମୁକ୍ତ ଅଟେ | d ଦ୍ something ାରା କିଛି ପ୍ରକ୍ରିୟା ସହଜ ହେବ ଯେ ଧାତୁ ମି ପ୍ଲସ୍ ସୃଷ୍ଟି କରିବ ଏବଂ ସେଥିପାଇଁ ଧାତୁର ସୁଗମ ପୃଷ୍ଠ କ୍ଷୟ ହେବ

ତେଣୁ ଏହାର ଉପସ୍ଥିତିରେ ଉପଯୁକ୍ତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗ୍ରହଣକାରୀଙ୍କ ଉପସ୍ଥିତି ଦ୍ୱାରା ସହଜ ହେବ ଏବଂ ଏହା ମଧ୍ୟ ଜଣାଶୁଣା | କ୍ଷତିକାରକ ଭାଷାରେ ଏହାକୁ ଡିପୋଲାରାଇଜର୍ ଡିପୋଲାରାଇଜର୍ କୁହାଯାଏ ଯାହା କିଛି ଘଟେ ଯାହା ପାଣି କିମ୍ବା ଆର୍ଦ୍ରତାର ଏକ ପତଳା ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର ଆର୍ଦ୍ରତା ଆର୍ଦ୍ରତାର ଏକ ପତଳା ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର ଯାହା ମାଂସପେଶୀ ଅଟେ ଯାହା ଆଡ୍ସର୍ପସନ୍ ଅବଶୋଷିତ ଆର୍ଦ୍ରତା ଆକାରରେ ମଧ୍ୟ ଏହା ଅତ୍ୟନ୍ତ ବିପଜ୍ଜନକ ହୋଇପାରେ | କ୍ଷୟ ଯାହାକି ଏହା ଧାତୁ ପୃଷ୍ଠର କ୍ଷୟକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବ

ତେଣୁ ମ ically ଳିକ ଭାବରେ କ୍ଷତିକାରକ ପ୍ରଣାଳୀ ଯେଉଁଠାରେ କ୍ଷୟ ଘଟୁଛି ଯାହାକୁ ବିବେଚନା କରାଯାଇପାରେ ଯେହେତୁ ଏହା କ୍ଷତିକାରକ ସିଷ୍ଟମ୍ କ୍ଷତିକାରକ ପ୍ରଣାଳୀ କିମ୍ବା ସିଷ୍ଟମ୍ ହୋଇପାରେ | କ୍ଷୟ ହୁଏ ଏକ ସର୍ଟ ସର୍କିଟ୍ ସର୍କିଟ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋକେମିକାଲ୍ ସେଲ୍ ସେଲ୍ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରାଯାଇପାରେ ଯେଉଁଥିରେ ଆନାଡିକ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆନାଡିକ୍ | ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଆମେ କହିପାରିବା ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଧାତୁ କହିବା ପାଇଁ ଧାତୁ ଦୁଇଟି ପ୍ଲସ୍ ସମାନ ପ୍ଲସ୍ ଦୁଇଟି ହେଉଛି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସେଲିବ୍ରେଡ୍ ଉଦାହରଣ ଲ iron ହ ହୋଇପାରେ କାରଣ କ୍ଷୟ ହେବାର ସମସ୍ୟା ପ୍ରାୟତ iron ଲୁହା ସହିତ ହୋଇଥାଏ କାରଣ ଆମେ ପ୍ରାୟତ corr କ୍ଷୟ ବିଷୟରେ ଅଭିଯୋଗ କରିଥାଉ ମୋର ଅର୍ଥ ହେଉଛି କ୍ଷୟର ପ୍ରଭାବ | ଏହାକୁ ପସନ୍ଦ କର ନାହିଁ ମୋର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଲୋକମାନେ ଏହାକୁ ପସନ୍ଦ କରନ୍ତି ନାହିଁ ଯେ ଠିକ ଅଛି ଏହା ଖରାପ ହୋଇଯାଏ

ତେଣୁ ଏହା ଖରାପ ଦେଖାଯାଏ

ତେଣୁ ଆହା ଯାହା ଏହି ଲ iron ହ ସହିତ ଜଡିତ

ତେଣୁ ଲୁହା ଦୁଇ ପ୍ଲସ୍ ସମାନ ପ୍ଲସ୍ ଦୁଇଥର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଏବଂ କ୍ୟାଥୋଡିକ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟା ହୋଇପାରେ ଏବଂ କ୍ୟାଥୋଡିକ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟା

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ଏକ ଆହା ଆନାଡିକ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଯାହା ଯେପରି ଏକ ଆନାଡ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଅଟେ

ତେଣୁ ଆନାଡିକ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଏବଂ କ୍ୟାଥୋଡ୍ ଅନୁରୂପ କ୍ୟାଥୋଡ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା h ପ୍ଲସ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ହୋଇପାରେ ଯାହା ହେଉଛି ଏକ ଗ୍ରହଣକାରୀ ଯାହା ଅଧାକୁ ଯାଏ | h2 ଗ୍ୟାସ୍

ତେଣୁ ଏହା ଏକ ଗ୍ରହଣକାରୀ

ତେଣୁ ଅମ୍ଳର ଉପସ୍ଥିତିରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗ୍ରହଣ କରାଯାଏ ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯାହା ଧାତୁରୁ ମୁକ୍ତ ହୋଇଥିଲା ଯେତେବେଳେ ଏହା ଏହି mm ପ୍ଲସ୍ କିମ୍ବା ମି ଦୁଇ ପ୍ଲସ୍ ଉତ୍ପାଦନ କରେ | ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଉତ୍ପାଦନ ପାଇଁ ଦୁ sorry ଖିତ କିମ୍ବା ବୋଧହୁଏ ମି ଦୁଇ ପ୍ଲସ୍ ଦୁଇଥର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଉତ୍ପାଦନ କରିବା ପାଇଁ h ପ୍ଲସ୍ ଦ୍ୱାରା ଗ୍ରହଣ କରାଯିବ, ତେବେ ଏହା ତୁମକୁ ମି ଦୃ solid କରେ ଯେଉଁଠାରେ ମି ଧାତୁ ଠିକ ଅଛି

ତେଣୁ କ୍ଷୟ ହେଉଛି ଏକ ଦୁଇଟି ପଦକ୍ଷେପ | ଆଲୋଚନା କରୁଥିଲା ଯେ ଗୋଟିଏ ଅଂଶ ହେଉଛି କ୍ୟାଥୋଡିକ୍ ଅଂଶ ଅନ୍ୟ ଅଂଶ ହେଉଛି ଏକ ଆନାଡିକ୍ ଅଂଶ

ତେଣୁ କ୍ୟାଥୋଡିକ୍ କଟ୍ ଅର୍ଥାତ୍ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଧାତୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ହରାଇବ ଏବଂ କେହି ଜଣେ ସେଠାରେ ରହିବେ ଅର୍ଥାତ୍ ଅନ୍ୟ କିଛି ଏଜେଣ୍ଟ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ସେଠାରେ ରହିବେ ଯାହା ଦ୍ the ାରା ପ୍ରକ୍ରିୟାର ଡ୍ରାଇଭିଂ ଫୋର୍ସର ଡ୍ରାଇଭ୍ ଅଗ୍ରଗାମୀ ଦିଗରେ ରହିବ

ତେଣୁ କ୍ଷୟ ହେଉଛି ଏହା ହେଉଛି ଏକ ଦୁଇଟି ସୋପାନ ଯେଉଁଥିରେ ଦୁଇଟି ଷ୍ଟେପ୍ ଅଛି ଦୁଇଟି ଉଦାହରଣ ଅଛି ଯଦି ଆମେ ଏହି ଲ iron ହ କ୍ଷୟ ବିଷୟରେ କଥା ହେବା ତେବେ ପ୍ରଥମଟି ହେଉଛି ଆପଣଙ୍କ ଉପସ୍ଥିତିରେ | ଆର୍ଦ୍ରତାର ଏକ ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର ଜାଣନ୍ତୁ ଯାହା ଘଟେ ଯେ ଭୂପୃଷ୍ଠ ଆର୍ଦ୍ରତା ସହିତ ଆବୃତ ହୋଇଛି ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଭୂପୃଷ୍ଠ ଧାତୁ ପୃଷ୍ଠରେ ଆର୍ଦ୍ରତା ରହିଥାଏ

ତେଣୁ ପ୍ରଥମ ପଦକ୍ଷେପ ହେଉଛି ଲ iron ହ ଯାହା ଲୁହାକୁ ଦୁଇ ପ୍ଲସ୍ ଲୁହା ଫେରୁସ୍ ଆୟନ ଏବଂ ଦୁଇଥର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ କରେ

ତେଣୁ ଏହା ଠିକ୍ ହୋଇଯାଏ | ay ଏବଂ ଧାତୁ ଏହି ଧାତୁରେ ଅତ୍ୟଧିକ ନକାରାତ୍ମକ ଚାର୍ଜରେ ପରିଣତ ହୁଏ କାରଣ ଏହା ଏକ ନକାରାତ୍ମକ ଚାର୍ଜର ଅଧିକ ଅଟେ ଯଦି ଧରାଯାଏ ଯଦି ଏପରି ଏକ ଯନ୍ତ୍ର ଅଛି ଯାହା ଦ୍ you ାରା ଆପଣ ଏହି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ କୁ ପମ୍ପ କରନ୍ତି ତେବେ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅଧିକ ଅନୁକୂଳ ହେବ କିନ୍ତୁ ଯଦି ସେଠାରେ ଅଛି ଯାନ୍ତ୍ରିକ ପ୍ରଣାଳୀ ଯାହା ଦ୍ you ାରା ଆପଣ ବାହ୍ୟରୁ ଅଧିକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ରଖନ୍ତି କିମ୍ବା ଯଦି ଆପଣ ଏକ ପରିସ୍ଥିତି ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି ଯେ ପରିବେଶ ଏପରି ଯେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସିଷ୍ଟମ୍ ଆପଣଙ୍କୁ ଅନିଚ୍ଛା ପ୍ରକାଶ କରେ ଯେ ଏହି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ କୁ ଏଠାରୁ ହଟାଇବାକୁ ଅନିଚ୍ଛା ପ୍ରକାଶ କରେ ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଥରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସେଠାରେ ଜମା ହୋଇଥିବାର ଆପଣ ଜାଣିଥିବେ | ଏଥିରୁ ମୁକ୍ତି ପାଇବା ତୁମକୁ ଜାଣିବା ଅତ୍ୟନ୍ତ କଷ୍ଟକର , ତେବେ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅତ୍ୟନ୍ତ ଅନୁକୂଳ ହେବ ନାହିଁ

ତେଣୁ ଲୁହା ଦୁଇଟି ପ୍ଲସ୍ ଲ iron ହ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିବ କିମ୍ବା ଲୁହା ରହିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିବ,

ତେଣୁ ଏହାର ଦ୍ୱିତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଯାହା ଘଟିବ ତାହା ସଂଶୋଧନ | ଡିପୋଲାରାଇଜର୍ କିମ୍ବା ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗ୍ରହଣକାରୀ ଅପସାରଣ କରୁଥିବା ହେତୁ କ୍ଷୟ ସୁରୁଖୁରୁରେ ଚାଲିବ ଯେ ଏହି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଠିକ ଅଛି ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଏସିଡ୍ ଯେପରି ମୁଁ ଏସିଡ୍ ଉଲ୍ଲେଖ କରିଛି

ତେଣୁ ଦୁଇ ଘଣ୍ଟା ପ୍ଲସ୍ ଦୁଇଥର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଜି | ts you h two or like like ab ର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଯଦି ତୁମର ଏକ ଅଧିକ ଧାତୁ ଧାତୁ ଅଧିକ ସମ୍ଭ୍ରାନ୍ତ ଧାତୁ ଅଛି ତେବେ ଧାତୁ ଆୟନ

ତେଣୁ କ୍ୟୁ ଦୁଇ ପ୍ଲସ୍ କ’ଣ ହେବ ତା’ ହେଲେ ପ୍ଲସ୍ ଦୁଇଟି ହେଉଛି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯାହା ତୁମକୁ ଠିକ୍ କରେ କିମ୍ବା ବୋଧହୁଏ ଏପରିକି ଅମ୍ଳଜାନ ପରିସ୍ଥିତି ଅଛି ଯେପରି ଅମ୍ଳଜାନ ଅଛି ଏବଂ ଏହି ଅମ୍ଳଜାନ ବାୟୁରେ ଉପଲବ୍ଧ ଅଛି

ତେଣୁ ଯଦି ଅମ୍ଳଜାନ ଅଛି ତେବେ ଦୁଇଟି ଅସୁବିଧା ହୋଇପାରେ

ତେଣୁ o2 ପୁନର୍ବାର ଏହି ପରି ଏକ ଅତିରିକ୍ତ ଭ୍ରମଣ ସୃଷ୍ଟି କରିପାରିବ ଏବଂ ଚାରୋଟି ଜଳ ଯାହା ଚାରୋଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଏବଂ ଚାରି ଘଣ୍ଟା ଉତ୍ପାଦନ କରେ | ମାଇନସ୍ ଓକେ ଏବଂ ଏହି ଚାରିଟି ଯାହା ମାଇନସ୍ ସହିତ ମିଳିତ ହେବ ମୋର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି h ମାଇନସ୍ ଲୁହା ଦୁଇଟି ସହିତ ମିଶି ଏହି ହାଇଡ୍ରୋସ୍ ଫେରୁସ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍

ଉତ୍ପାଦନ କରିବ ଏହା ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସେରସ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍ ଉତ୍ପାଦନ କରିବ ଯାହାକୁ କଳଙ୍କିତ କୁହାଯାଏ

ତେଣୁ ଏହା ଖରାପ ଦେଖାଯିବ ଅର୍ଥାତ୍ ଭୂପୃଷ୍ଠ ଖରାପ ଦେଖାଯିବ | ତେବେ ତା’ ହେଲେ ଏଥିରୁ କିପରି ମୁକ୍ତି ପାଇବେ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି ସମ୍ଭାବ୍ୟ ପରିସ୍ଥିତି ଯାହା ଆପଣଙ୍କୁ ଅସୁବିଧାରେ ପକାଇଥାଏ ଯେ ଆପଣଙ୍କର ଏକ ତମ୍ବା ସଲଫେଟ୍ ସମାଧାନ ଅଛି ଯାହା ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି କି କ some ଣସି ପ୍ରକାରେ ତମ୍ବା ସଲଫେଟ୍ ଦ୍ରବଣ ଲୁହା ପୃଷ୍ଠରେ illed ାଳିଛି | a nd ଟିକିଏ ଆର୍ଦ୍ରତା ଅଛି ତା’ ହେଲେ ଯାହା ଘଟିବାକୁ ଯାଉଛି ତାହା ହେଉଛି ତମ୍ବାର ପ୍ରବୃତ୍ତି ଏବଂ ଏହା ନିମ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବାରୁ ମୋର ଅର୍ଥ ଏହା ତୁଳନାରେ ଏହା ହ୍ରାସ କରିବା ସହଜ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହାକୁ ହ୍ରାସ କରିବା କଷ୍ଟକର ହେବ | କଥାଟି ହେଉଛି ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଏକ ସମୟରେ ଅଗ୍ରଗତି କରିବ ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ମଧ୍ୟ ଧାତୁ ଆୟନରେ ଧାତୁକୁ ପ୍ରକ୍ରିୟାକରଣ କରିବ ଏବଂ ଏଠାରେ ଧାତୁକୁ ଧାତୁରେ ଏହି ଯୋଡିହୋଇଥିବା ପ୍ରକ୍ରିୟା ଘଟିବ କାରଣ ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟାର ନେଟ୍ ଥର୍ମୋଡାଇନାମିକ୍ସ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଅନୁକୂଳ

ତେଣୁ ସେଥିପାଇଁ ଅଧିକ ସମ୍ଭ୍ରାନ୍ତ ହେଲେ ଅଧିକ | ଧାତୁଗୁଡ଼ିକ ଉପସ୍ଥିତ ଥାଏ ତେବେ ଏହା ଏକ ଅସୁବିଧା ଅଟେ ଲ iron ହ କିମ୍ବା ସଂପୃକ୍ତ ଧାତୁର କ୍ଷୟ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ ସମ୍ଭ୍ରାନ୍ତ ଅର୍ଥ ଏବଂ ଯଦି ଧରାଯାଏ ଯଦି ତୁମେ ଯଦି ଏସିଡ୍ ଛିଞ୍ଚିଯାଏ ତେବେ ଏହା ତୁମେ ଜାଣିବ ଯେ ତୁମେ ଅଧିକ କ୍ଷତିକାରକ ମନେକର | ସାମାନ୍ୟ କ୍ଷୟ ଯଦି କିଛି ଉପାୟରେ ଟିକିଏ ଅମ୍ଳ ଛୋଟ କ୍ଷତିକାରକ ପୃଷ୍ଠରେ illed ାଳିଗଲା ତେବେ କ୍ଷୟ ଅଧିକ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ହେବ ଏବଂ ତାପରେ ଏହି ଲ iron ହର ପୃଷ୍ଠରେ କ୍ଷୟ ବିସ୍ତାର ହେବ

ତେଣୁ ଏହି ସୁନ୍ଦର ଆହା ଆପଣ ଚମକଦାର ଜାଣନ୍ତି | urface ହେବ ତୁମେ ଜାଣିଛ ଯେ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ହୋଇଛି

ତେଣୁ କ୍ଷୟ ଆମ ପାଇଁ ଏକ ପ୍ରକୃତ ଅସୁବିଧା ଏବଂ ସେହି ସମୟରେ ଧରାଯାଉ ତୁମର ଅଛି ତୁମେ ଆହାକୁ ରଙ୍ଗ ଦେଇ ପାରିବ ମୁଁ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯନ୍ତ୍ରଣାର ସାହାଯ୍ୟରେ ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ ଲୁହା ପୃଷ୍ଠକୁ ରଙ୍ଗ କରିପାରିବି | ବିନ୍ଦୁଟି ହେଉଛି ଯେ ଏହି ଧାତୁଟି ଏହି ଧାତୁର ଭୂପୃଷ୍ଠରେ ଅଛି

ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣଙ୍କର ପେଣ୍ଟ୍ ସେତେ ଭଲ ନୁହେଁ ତେବେ ପେଣ୍ଟ୍ ଉପରେ ପାଣି ପଡିବା ପରେ ଏହା କ’ଣ ହେବ ଏବଂ ଏହା ଭିତରକୁ ପ୍ରବେଶ କରିବ | ଏବଂ ଏହି ଲୁହା ପୃଷ୍ଠ ଏବଂ ଏହି ପେଣ୍ଟ୍ ଆବରଣ ମଧ୍ୟରେ ରହିବ, ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହା ହେଉଛି ଆର୍ଦ୍ରତା ଜଳର ଏକ ପତଳା ଆବରଣ ଏବଂ ଯଦି ସେହି ଆର୍ଦ୍ରତା ଦୀର୍ଘ ସମୟ ଧରି ରହେ ତେବେ କଣ ହେବ

ତେଣୁ ଏହି ପୃଷ୍ଠଟି ମୁଁ ଏହି ଧାତୁ ପୃଷ୍ଠରେ | ଯାହା ଏହି ପେଣ୍ଟ୍ ଏହି ସୁନ୍ଦର ଆବରଣ ମଧ୍ୟରେ ଅଛି ଯାହା ମଧ୍ୟରେ କ୍ଷୟ ହେବ

ତେଣୁ ଯେତେବେଳେ କ୍ଷତିକାରକ ହେବ ଏହି ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସେରସ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍ ଆସିବ ସେଠାରେ ଉତ୍ପାଦିତ ହେବ ଏବଂ ଏହି ହାଇଡ୍ରୋସାଇଫର୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍ ମ ically ଳିକ ଭାବରେ ଅଧିକ ଭଲ୍ୟୁମ୍ ଅଛି

ତେଣୁ ଏହା | ଏହାର ବଡ ବଡ ଭଲ୍ୟୁମ୍ ରହିବ

ତେଣୁ ଏହା କେବଳ ଆଖପାଖରୁ ବାହାରି ଆସିବ

ତେଣୁ ସେଥିପାଇଁ ଏହା ଦେଖାଯିବ ଯେ କିଛି ଯେପରି କିଛି ପୃଷ୍ଠରେ କିଛି ଫୁଲା ଦେଖାଯାଉଥିବା ଜିନିଷ ମୁଁ ପେଣ୍ଟ୍ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଅଛି

ତେଣୁ

ତେଣୁ ଯଦି ତୁମେ ଟିକିଏ ଚାପ ଦିଅ, ତେବେ ଏହା ଭାଙ୍ଗିଯିବ ଏବଂ ତା’ ପରେ ପେଣ୍ଟ ମଧ୍ୟ ଯିବ ଏବଂ ଶେଷରେ ଏହି ଚିତ୍ରିତ ସାମଗ୍ରୀର ଭଲ ଲୁକ୍ ନଷ୍ଟ ହୋଇଯାଏ

ତେଣୁ ଏହା ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଯେ ଯଦି ତୁମେ ବହୁତ କ୍ରିୟାଶୀଳ ବ୍ୟବହାର କର, ତେବେ ଅର୍ଥ ହେଉଛି ସାମଗ୍ରୀକୁ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଦକ୍ଷ | ଆପଣ ଟେଫଲନ୍ କିମ୍ବା ସମାନ ସାମଗ୍ରୀ ପରି ଏକ ଜଳ ପ୍ରତିରୋଧକ ପଦାର୍ଥ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି ତେବେ ଏହି ଜଳର ଆର୍ଦ୍ରତା ଭିତରକୁ ଯାଇ ଧାତୁ ପୃଷ୍ଠରେ ପହଞ୍ଚିବା ସମ୍ଭାବନା ଯାହା ମୁଁ ହ୍ରାସ କରିବି ମୁଁ ଏହା କହୁ ନାହିଁ ଯେ ଏହା ଅପସାରିତ ହେବ କିନ୍ତୁ ଏହା ଠିକ୍ ହୋଇଯିବ | ସେଥିପାଇଁ ତୁମେ ଜାଣିଛ ଯେ ତୁମେ ଜାଣିଛ ଯେ ଧାତୁ ପୃଷ୍ଠକୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଜିନିଷ ସହିତ ଆଚ୍ଛାଦନ କରିବା ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଠିକ ଅଛି କିମ୍ବା ହୁଏତ କେତେକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ତେଲ ଯଦି ତୁମର ତେଲ ଅଛି ତେବେ ତୁମେ ତେଲ ଆବରଣ ଜାଣିଛ ଯାହା ମଧ୍ୟ ଭଲ କିନ୍ତୁ ତେଲ ହେଉଛି ଯଦି ତେଲ ଅଛି | ମୋର ଆର୍ଦ୍ରତା ତା’ ହେଲେ ଏହାର ପ୍ରକୃତ ଅସୁବିଧା ଠିକ ଅଛି

ତେଣୁ କିଛି ସମୟ ଯଦି ଆପଣ ଆହା ପତଳା ଅକ୍ସାଇଡ୍ ସହିତ ଭୂପୃଷ୍ଠକୁ ଆଚ୍ଛାଦନ କରନ୍ତି ତେବେ ତାହା ଆନାଡିକ୍ ବିଲୋପ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ବାଧା ଦେବ

ତେଣୁ ଆହା ଆନାଡିକ୍ ବିଲୋପ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯଦି ଆପଣ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି ତେବେ ଏହି ଆନାଡିକ୍ ବିଲୋପ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରତିବନ୍ଧିତ | ଏହି ଅକ୍ସାଇଡ୍ ଫିଲ୍ମ କିମ୍ବା ଅକ୍ସାଇଡ୍ ପେଣ୍ଟ୍ ଏବଂ ଯଦି ଧାତୁ ଆହା ହେଉଛି ତେବେ କଥା ହେଉଛି ଯଦି ଧାତୁ ହେଉଛି ଏହି ଧାତୁ ପୃଷ୍ଠଟି କୁହନ୍ତୁ ଯାହା ଉପରେ ଏହି କ୍ଷୟ ଘଟୁଛି ଯଦି ଏହା ନକାରାତ୍ମକ ସମ୍ଭାବନା ସହିତ ସାମାନ୍ୟ ପକ୍ଷପାତିତ ହୁଏ କିମ୍ବା ଯଦି ଏହା ନକାରାତ୍ମକ ଅଟେ | ଚାର୍ଜ କରନ୍ତୁ ତା’ ହେଲେ ଏକ ଅତିରିକ୍ତ ଧାତୁ ପରମାଣୁ ଯାହା ଏହା ଏକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ହରାଇବ ଏବଂ ଏହାକୁ ଏହି ଧାତୁ ପୃଷ୍ଠରେ ଦେବ ଏବଂ ଏହା ଏହି ପ୍ରବୃତ୍ତିକୁ ଦୂର କରିବ କାରଣ ଧାତୁରେ ନକାରାତ୍ମକ ଚାର୍ଜର ଅତ୍ୟଧିକ ପରିମାଣ ଅଛି

ତେଣୁ ବିଲୋପ um ଆପଣ ଜାଣିଥିବେ ଏହି ଉପାୟରେ ବିଲୋପ କରିବା କଷ୍ଟସାଧ୍ୟ ହେବ

ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣଙ୍କର ଏହି ଧାତୁ ପୃଷ୍ଠରେ ଏକ ଆବରଣ ଅଛି ତେବେ ଧାତୁର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ମୁଁ ଆବୃତ ଧାତୁର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଧାତୁ ଯାହା ହ୍ୱି ସହିତ | ch ତୁମେ ଲୁହା ପୃଷ୍ଠକୁ ଆବରଣ କରିବ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଯଦି ଏହା ଲ iron ହ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଅଟେ, ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଯଦି ତୁମର ଲୁହା ଉପରେ ଜିଙ୍କ୍ ଜିଙ୍କ୍ ଧାତୁର ଆବରଣ ଅଛି ତେବେ ଜିଙ୍କ୍ ପାଇବାକୁ ଲାଗିବ ଅର୍ଥାତ୍ ଜିଙ୍କ୍ ନିଜେ ପ୍ରବୃତ୍ତ ହେବ | କ୍ଷୟ ହୋଇଯାଅ କାରଣ ଆର୍ଦ୍ରତା ସହିତ ମୋର ଅର୍ଥ ଏହା କେବଳ ଜିଙ୍କ୍ ଦୁଇ ପ୍ଲସ୍ ଏବଂ ଦୁଇଥର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ହୋଇଯିବ ଏବଂ ଏହି ଦୁଇଥର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଅର୍ଥାତ୍ ଏହି ଦୁଇଥର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଦୁଇଥର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଧାତୁ ଉପରେ ରହିବ ଏବଂ ଧାତୁ ପୃଷ୍ଠରେ ଧାତୁର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ମୂଳତ iron ଲୁହା ପୃଷ୍ଠ | ଏହା ଘଟିବ ଯେ ଲ iron ହ ଦୁଇଟିକୁ ଲ iron ହ କରିବା ପାଇଁ ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରତିବନ୍ଧିତ ହେବ କାରଣ ଏହା ପୂର୍ବରୁ ନକାରାତ୍ମକ ଚାର୍ଜର ଅତ୍ୟଧିକ ମାତ୍ରାରେ ଅଛି

ତେଣୁ ଆମ୍ ଆମ୍

ତେଣୁ ମୋର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଧାତୁ ଶୀଟ୍ ଧାତୁ ଶୀଟ୍ ଅର୍ଥାତ୍ ଆଇରନ୍‌ଗୁଡ଼ିକ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଲୁହା ସିଟ୍ ପାଇବ | ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଯୋଗୁଁ ଏହା ଉପରେ ନକାରାତ୍ମକ ଚାର୍ଜ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅଳସୁଆ ହେବ କିମ୍ବା କେତେକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏହାକୁ ଅଧିକ ପରିମାଣରେ ହ୍ରାସ କରାଯାଇପାରେ

ତେଣୁ ଏହି କାରଣରୁ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଯେ ଏହି ଲୁହା ଲୁହା ସିଟରେ ଜିଙ୍କ ଆବରଣର ଆବରଣ ଅନେକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ମିଳିଛି ଠିକ ଅଛି

ତେଣୁ କାହିଁକି?

ତେଣୁ ଏଗୁଡିକ ହେଉଛି ଉପାୟ ଯାହା ଦ୍ you ାରା ଆପଣ କହିପାରିବେ ଯେ ଆପଣ କ୍ଷୟର ପରିମାଣକୁ ହ୍ରାସ କରିପାରିବେ କିନ୍ତୁ କ୍ଷୟ ହେଉଛି ଏକ ଅସୁବିଧା କାରଣ ମୋର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ ତୁମର ଅମ୍ଳଜାନ ଅଛି ତୁମର ଆର୍ଦ୍ରତା ଅଛି ଆର୍ଦ୍ରତା ପରିମାଣ ହୋଇପାରେ | କମ୍ କିମ୍ବା ଅଧିକ ହୋଇପାରେ କିନ୍ତୁ ଏହା ସେଠାରେ ଅଛି

ତେଣୁ ଯଦି ତୁମେ ତୁମର ଧାତୁ ପୃଷ୍ଠକୁ ଏହି ଧାତୁକୁ ପ୍ରକାଶ କରିବାରେ ଲାଗିବ ଯଦି ଏହି ଆହା ଆର୍ଦ୍ରତା ଉପରେ ଏହା ଏକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଧାତୁ ପୃଷ୍ଠ ଅଟେ ତେବେ କ’ଣ ହେବ ଯେ ବାୟୁର ଏକ ପତଳା ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର ସେଠାରେ ରହିବ ଏବଂ ତାହା ଅସୁବିଧା ସୃଷ୍ଟି କରିବ

ତେଣୁ ଏହାର ପ୍ରକୃତ ବାସ୍ତବ ଆହା ଅସୁବିଧା ଆପଣ ଆହା ଦିନକୁ ଦିନ ଜୀବନରେ ଜାଣିଥିବେ

ତେଣୁ ଜିନିଷଗୁଡିକ ନଷ୍ଟ ହୋଇଯିବ ଏବଂ ଏହା ଅନୁମାନ କରିବ ଯେ କଳଙ୍କିତ ହେବ ଏବଂ ଯଦି କଳଙ୍କ ଅଛି ତେବେ ଦୀର୍ଘାୟୁତା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦୀର୍ଘାୟୁତା | ଆହା ପରି ପଦାର୍ଥର ତୁମେ ଜାଣିଛ ମି ତୁମେ ଜାଣିଛ ଆହା ତୁମେ ବାସ୍ତୁକୁ ଜାଣିଛ ଯେପରି ଆହା ଯେପରି କୁହ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଆହା

ତେଣୁ ତୁମେ ଜାଣ ଯେ ଏହା କାର କିମ୍ବା ମୋଟରସାଇକେଲ କିମ୍ବା ବୋଧହୁଏ ଲୁହା ଚାକରାଣୀ ଜିନିଷ ହୋଇପାରେ

ତେଣୁ ଆର୍ଦ୍ରତାର ସଂସ୍ପର୍ଶରେ ଆସିଲେ କିମ୍ବା ଧରାଯାଉ ଯଦି ସମସ୍ତେ ନଷ୍ଟ ହୋଇଯିବେ | ଏହାକୁ ଖୋଲା ଆକାଶରେ ରଖାଯାଏ ଏବଂ ତୁମେ ବର୍ଷା ସମୟ ଜାଣିବା ସମୟରେ ଏହା ତୁମକୁ ଜଳ ବିଷୟରେ ଜାଣିପାରିବ ଏବଂ ତାପରେ ତୁମେ ପାଇବ ଯେ ବର୍ଷା over ତୁ ସରିବା ପରେ ଏହା ଉପରେ ଏହି ବାଦାମୀ ଆଖର ଏକ ପତଳା ଆବରଣ ମିଳିବ ଏବଂ ଯଦି ତୁମେ ଏହାକୁ ରଖିବ | ଅଧିକ ସମୟ ପାଇଁ ଏହା ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ

ତେଣୁ ସେଥିପାଇଁ ତୁମେ ଏହାକୁ ସ୍କ୍ରାପ୍ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ଏବଂ ତା’ ପରେ ବୋଧହୁଏ ଉପଯୁକ୍ତ ଅକ୍ସାଇଡ୍ ଆବରଣ ସହିତ କିମ୍ବା ପାନୀୟ ପରି ଉପଯୁକ୍ତ ଧାତୁ ଆବରଣ ହୋଇପାରେ ଏହାର ପରବର୍ତ୍ତୀ କ୍ଷତିକୁ ରୋକିପାରେ ଏବଂ ଏହି ଜିନିଷର ଜୀବନ ହୋଇପାରେ | ଆପଣ ଜାଣିଛନ୍ତି କି ଏତେ ବ ah ଼ିଛି ଯେତେବେଳେ କିଛି

ସଂକ୍ଷେପରେ ଆହା ଯାହାକୁ ଆମେ ଏହି ଆହା ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଆହା ଲେକ୍ଚର୍ରେ ପ studied ିଛୁ ଯାହାକୁ ଆମେ ପୂର୍ବର ଅଧ୍ୟାପନା ସମୟରେ ଏଠାରେ ଅଧ୍ୟୟନ କରିସାରିଥିବା କିଛି ଜିନିଷକୁ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିଛୁ | ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହି ଖଣ୍ଡରେ o f ଲେକ୍ଚର୍ ଆମେ ଜାଣିଛୁ ଏହି ଆହା ଏହି କ୍ଷୟ ବିଷୟରେ ଏବଂ ଆମେ ମଧ୍ୟ ଇନ୍ଧନ ସେଲ୍ ବିଷୟରେ କଥା ହୋଇଛୁ ଯାହା ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଧାରଣା ଅଟେ ଏବଂ

ତେଣୁ ଆମେ ଏହି ଇନ୍ଧନ ସେଲ୍ ବିଷୟରେ କହିଥିଲୁ ମୋର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ସେହି ଆହର ମ ics ଲିକ ବିଷୟଗୁଡ଼ିକ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରାଯାଇଛି | ଆହା ମଧ୍ୟ କ୍ଷୟ ହେଉଛି ଯାହା ହେଉଛି ଏକ ଏବଂ ଏହା ଏକ ସମସ୍ୟା ଯେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋକେମିକାଲ୍ ସମସ୍ୟା ହେଉଛି ଏହି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋକେମିକାଲ୍ କାରଣରୁ ସାମଗ୍ରୀଗୁଡ଼ିକ ନଷ୍ଟ ହୋଇଯାଉଛି ଯାହା ଦ୍ surface ାରା ଆପଣ ଭୂପୃଷ୍ଠରେ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଜାଣିଛନ୍ତି

ତେଣୁ ଏହା କିପରି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ବିଲୋପ ହୋଇପାରିବ? ବିଲୋପ ଯୋଗ୍ୟ କିମ୍ବା ନୁହେଁ ଆହା ଏହା ଏକ ପ୍ରଶ୍ନ କିନ୍ତୁ ଅନ୍ତତ we ପକ୍ଷେ ଆମେ ଏହାକୁ ଆଜି ପାଇଁ ଏତେ କମ୍ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିପାରିବା

ତେଣୁ ପରବର୍ତ୍ତୀ ବକ୍ତବ୍ୟରେ ବୋଧହୁଏ ତାହା ହେଉଛି ଏହି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ ଅଧିବେଶନର ଅନ୍ତିମ ବକ୍ତବ୍ୟ ଯାହା ଆମେ ଗ୍ରହଣ କରିବୁ | ସାଂଖ୍ୟିକ ସମସ୍ୟା ସହିତ କିଛି ପ୍ରଶ୍ନ ସହିତ ଆମେ କିଛି ପ୍ରଶ୍ନ ସମ୍ଭବ ଏବଂ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତର ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିବୁ ଯାହା ଦ୍ you ାରା ଆମେ ଆପଣଙ୍କୁ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ସହିତ ପରିଚିତ କରାଇବା ପାଇଁ ବୋଧହୁଏ ଆପଣଙ୍କ ମନରେ ଠିକ୍ ହୋଇପାରେ ଏବଂ ଚମତ୍କାର ମଧ୍ୟ ସମ୍ଭବ | le ସମସ୍ୟାଗୁଡିକ ଯାହା ସହିତ ଆପଣ ଚେଷ୍ଟା କରିବା ସହିତ ଚେଷ୍ଟା କରିପାରନ୍ତି ଆପଣ ଆଲୋଚନା କରିବା ସମୟରେ କିମ୍ବା ଆହା ପ reading ଼ିବା ସମୟରେ କିଛି ବହି ଯାହା ବଜାରରେ ଉପଲବ୍ଧ ଅଛି

ତେଣୁ ଏହାକୁ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପରବର୍ତ୍ତୀ ବକ୍ତବ୍ୟରେ ନିଆଯିବ ସମ୍ଭବତ that ଏହା ଫାଇନାଲ୍ ଅଟେ | ଅଧ୍ୟାପନା

ତେଣୁ ସେପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଭଲ ସମୟ ଅଛି ଧନ୍ୟବାଦ |

Prutor@IITK