

STORY

BOOK

Story / speech :

Edumation Lab

Topics: Chemical Bond (রাসায়নিক বন্ধন)

Edumation Lab এর আজকের ল্যাবে অর্থাৎ  
স্বাগতম। আমাদের আজকের আলোচনার  
বিষয় হচ্ছে "রাসায়নিক বন্ধন"। চলো খুব সহি  
আজকের ল্যাব।

আমাদের চারপাশে যা কিছু আছে, সব  
কিছুতেই আছে রাসায়নিক বন্ধন। আমরা যে  
খাবার খাই, যে পোশাক পরি অথবা  
আমাদের পড়ার জন্যে মাছ, ফোনে কিছু  
রাসায়নিক বন্ধনের ব্যাবহার হয়। তাহলে  
চলো জেনে নেই রাসায়নিক বন্ধন কী?

অনু পব, মানুষের যে আকর্ষণের মাধ্যমে  
এক অপেক্ষে মাথো মুক্ত থাকে আকর্ষণ রাসায়নিক  
বন্ধন বলে।

ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ମାନ୍ୟତା ପ୍ରାପ୍ତ ୧୧୮-ଟି ମୋଡେଲ  
ଆହୁରି ତାହା ସମସ୍ତ ସର୍ବାଙ୍ଗୀନ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ନିମ୍ନଲିଖିତ  
ଗ୍ରାହକଙ୍କ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିଧାନ ଅନୁସାରେ  
କାର୍ଯ୍ୟ କରେ । ଯଦି ଏହି ମୋଡେଲର ଅନ୍ୟାନ୍ୟ

ମୋଡେଲର ଦୁଇଟି ମୂଲ୍ୟକୁ ମଧ୍ୟ ୬ ବ୍ୟାପକାଂଶ

ଅବଧାନ କରେ । ତଥ୍ୟ ତାହା ସର୍ବାଙ୍ଗୀନ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ

ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗ୍ରହଣ ବା ଉତ୍ତର ବା ଉପାଦାନ

ଆବିଷ୍କାର ବ୍ୟାପକାଂଶ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଆବିଷ୍କାର

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗ୍ରାହକଙ୍କ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିଧାନ ଅନୁସାରେ କରେ ।

ବ୍ୟାପକାଂଶ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ବିଷୟରେ <sup>ଭିନ୍ନଭାବେ</sup> ~~ନିମ୍ନଲିଖିତ~~ ଉପାଦାନ  
କରି ପାଏ ।

୧। ଆବିଷ୍କାର ବ୍ୟକ୍ତିଗତ

୨। ସମ୍ପ୍ରଦାୟ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ

୩। ସ୍ୱାଧୀନ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ

ତଥ୍ୟ ଆହୁରି ଆଲୋଚନା କରାଯାଏ ଆବିଷ୍କାର  
ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ନିମ୍ନ ।

ଦୁଇଟି ବିପରୀତ ଚାର୍ଜଯୁକ୍ତ ପରମାଣୁ- ବିଦ୍ୟୁତ୍ବିକ-  
ଆବର୍ତ୍ତନ ବଳ ବା ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଷ୍ଟାଟିକ୍ ବଳର ସାକ୍ଷୀ  
ସେ ବନ୍ଧନ ଗଠନ କରେ ତାହା ଆପଣଙ୍କ ବନ୍ଧନ  
ବୁଲେ ।

କି? ଧୂସ-ଫାଟିଲ ସମେତ ହାତୀ ? ଚଳେ-  
ଓକି ମହତ୍ତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଚିନ୍ତାଧାରାକୁ ସାକ୍ଷୀ ବ୍ୟାପାରଟି ଦୁଇ

ସୋଡିୟମ ପରମାଣୁର ଦ୍ୱିତୀୟ ଇଲିକ୍ଟ୍ରନ୍  
କେବଳ ଏକଟି ଇଲିକ୍ଟ୍ରନ୍ ବିଦ୍ୟମାନ । ଅପରାଧିବୋ

କ୍ଲୋରିନ୍ ପରମାଣୁର ସର୍ବସାଧାରଣ ଅର୍ଥାତ୍ ଦ୍ୱିତୀୟ

ଇଲିକ୍ଟ୍ରନ୍ ସାତଟି ଇଲିକ୍ଟ୍ରନ୍ ବାହାରେ । ଫଳ

ସୋଡିୟମ ପରମାଣୁ- ଏକଟି ଇଲିକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗର୍ଭ

ଓହ୍ଲ କ୍ଲୋରିନ୍ ପରମାଣୁ- ଏକଟି ଇଲିକ୍ଟ୍ରନ୍

ସମେତ ସାକ୍ଷୀ ନିମ୍ନ ଗ୍ରାହକ ମତା ସ୍ଥିତିରେ

ଇଲିକ୍ଟ୍ରନ୍ ବିନ୍ୟାସ ଗର୍ଭ କରେ ଏବଂ ଆଧୁନିକ

ବନ୍ଧନ ଗଠନ କରେ । କିନ୍ତୁ କିନ୍ତୁ କେବଳ ଏକଟି

ଅନ୍ଧାର ଇଲିକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗର୍ଭ ବା ସମେତ ଓ ହେତୁ କାରଣ,

ପ୍ରଥମ  $MgO$  (ମ୍ୟାଗ୍ନେସିୟମ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍)

ତାହାଲେ ଉଦ୍ୟାନ ତା ବିକ୍ଷାବ ଆଞ୍ଚିବି  
ବକ୍ତନ ଆଞ୍ଚି ହୁଏ । ଏବଂ ଶ୍ରୀମତୀ ଆମର  
ସମାଜାଜୀ ବକ୍ତନ ନିଧି ଆଲୋଚନା ବଢ଼ା ।  
ବିନୟାଦ ସମାଜାଜୀ ।