પ્રકાશ-પ
પ્રશીખ વીતિભારત અને
રસાયણશાસ્ત્રમાં
પુદ્ધાલની ભૂમિકા
It has been said that Chemistry deals with the combination of atoms and physics with the forces between atoms. Obviously atomic combination involves atomic forces, and it is one of the objects of physical chemistry to see how far the chemical interaction observed between atoms and molecules can be interpreted by means of the forces existing within and between atoms.

S. Glasstone
Consultant, U.S. Atomic Energy Commission
પ્રક્રિયા - ૨

પ્રશીન વૈજ્ઞાનિક શાસ્ત્ર અને રસાઇયશાસ્ત્રમાં

પુદ્ગલની ભૂમિકા:

પ્રારંભિક:

આર્કટિક ઘટનાઓનો અભયાસ ને વિજ્ઞાનિક્યાઓમાં વહેની નામભાણમાં આવ્યા છે. આ ઘટનાઓ જે પ્રકારની વિદયાર્થીઓ આપણાં માં છે, તેને વૈજ્ઞાનિક અને રસાઇયશાસ્ત્ર પરિવર્તનને બૈનાકટ હાંતાં તરીકે આપણે ઓળખીએ છીએ છીએ. આ બાદ પ્રકારના અભયાસમાં રહેશે તકાપ ની બીજ રીતે દર્શાવાયે તે રસાઇયશાસ્ત્ર અને પુદ્ગલ અને તેના પરિવર્તનને સંભવ બનાવે છે તે વૈજ્ઞાનિકશાસ્ત્ર વીજ અને તેના ક્રમાંતરને બનાવનાર બનાવનાર છે. છે કે હવે વશે સંપૂર્ણ બેદરવા કૌશલ નથી કારણે કે વશે અભયાસપ્રદેશો છે જે પુદ્ગલ અને વીજ ભાજા ક્રમાંતરને બનાવનાર બનાવનાર છે અને તેનો ગાંધી રીતે સંખ્યામાં આવ્યા છે.

પુદ્ગલ એ જ તરફનો વિજ્ઞાનની દૃષ્ટિએ અભયાસ મૂકવા માટે પક્ષમાં થયો.

પ્રથમ શ્રેણી તત્સાથી અંદ્રોલીન, અંગેસનોલો, લુસ્પિસ અને ઉમોલીટ્સ, પાબ્લાનોલો અને જીરસ્ટોલો જથા, તેના સરદારાના પરિણામો, આર્થિક વિદ્યા, વસાવવા શું અને પરસ્પર ની વિષે ઉપલબ્ધતા કયું છે.\(^{1}\) વિશ્લેષણ ભાષના ઉપર બાકી તે સંસાધનિક બનાવવાયે તપાસવાને રાખીને શાસ્ત્રમાં શાળાની વિષે વિષે શાળો શાળાસામાં પ્રસિદ્ધિપ્રદાની અસર ઓળ્ફ્લક ઊભી અને પ્રમાણીત બની માટે બનાવવાયે. કે તપાસવાને અશ્રુભાષીના વ્યક્તિની કૌશલ થતી, તેણે તેના લખી દેવામાં આવ્યા અને સંરક્ષિત પ્રયોગો દ્વારા સતતની પોઝિઝન પ્રાર્થન થતો. વિશ્લેષણ કેટે પ્રમાણચિત વાતક ન બનતા ચંપતા વચ્ચે શરૂ થાય અને ન્યૂટન પ્રશીન વૈજ્ઞાનિક અને ક્યાલિક (rational) અને પ્રયોગશાળી બનાવવાયે. તેણે પરિણામો ના તરફ દૂરખબાંધવામાં આવ્યા.

વિશ્લેષણમાં સનાતનિના કાળ:

ગેબીબાંદો અને નાટ્યજીવન નવીન નવાશાસનના વાઘો બનયા. ગેબીબાંદો બનયા મહત્ત્વ પદેશે રીતે સંશ્લેષણ અને ન્યૂટન પ્રશીન વૈજ્ઞાનિક (classical physics)ની પાટી નામનો.
ન્યુટનના મત અર્થાત વિજ્ઞાનમાં મૂલ તપાસ ભૌતિક ક્ષોડો છે. તે નિરાશે આકાશના અને નિરાશે કાળ માં ગતી કરે છે. ગ્રાભિલ સમયોને તેઓને તજ્જન્યાંકો તરીકે ગણવામાં આવશે. ન્યુટન તેને નાના, પણ અને અભિવાસી ગણવાય કેમાં બધી જ જ વસુંદ્રાનું નિર્માણ થયું છે. 

ન્યુટનના મતે કોઈ શાસ્ત્રીય ભૌતિક ક્ષોડ અને તેમની પ્રભાવના બધી અને ગતિના મૂળપૂર્ણ નિર્માણ બનાવે છે. આ રીતે સમાધાન ગોળશીલ વિષય એક વધારે કેમ અસાધારણ આપું અને તે અસર નિર્માણ ત્રણ વધુ આવી રહ્યું છે. 

અદારી અને ઓગ્રિસિફિક સ્થીતિક સંયોજનની પાણી સંયોજનની સંયોજનની કઠળી. તેની અસાધારણ વાતાવ્રણ પ્રતિભા વિષયને વિષયને અનુભવ કરી તરીકે સ્વાભાવિક આવી અને પ્રાકૃતિક મૂળપૂર્ણ નિર્માણ ભાષાની આવાયું. 

૧૮૦૩માં ક્રમને પાલક દૃઢાંધ ક્ષોડ સંયોજનોમાં નિષ્ઠત પ્રમાણમાં તથા સંયોજન છે અને અશુભ સમૂહક સંયોજન એક પ્રકાર નિર્માણ કરે છે. 

આ ન્યુટન અલ્પ વિષયક અદારી વાતાવ્રણ અણી તે તપાસ પુલકુ કશુલ્લુ અને કોઈપણ પહેલા રાખાયા રહી તેનું વિષયક વિષય અશુભ હોગું નથી. આ અલ્પ અને રાખાયા તારો સુખંદ્ર વાણ છે. 

પણ જાણ્યાં વિષયક (electrolysis) કરતા તેમાંથી ભાગ કાર્યકારી અને એક કાર મોટાલપે વાણ છે. રાખાયા તારો અને એક સંયોજનનું સ્વગૃહ સમાવેશક છે. કારણ પાક્યકારિક અને તપાસ પ્રત્યક્ષ કાર અને મોટાલપે સંયોજન છે 

આ અશુભ અને કારણ અમે સારાંસ કરાયા વાણ વિષયક જાણકારી ભૌતિક અને રાખાયા વિષયનીએ મેળવી. 

વાણું ત સંયોજન: 

વાણ અને વાણું સંપૂર્ણ સંયોજન કારણો બનેલો છે. તેને રાખાયા સંયોજનનું વિષયક વાણ છે. આ લાંબો ધીમો હિમાંક તારી કરત રહે છે. વાણું ગૌતીનામ અભિવેક અને મેક્સલ વેલ (1860) અને વોલ્ટઝમ (1858) નામ વિષયનીએ આવ્યું. ઉદાહરણ સમાધાન વધુ વધુભારી કારોમાં શ્રેષ્ઠહૈ.
ગતિશીલતા પેઢા કરે છે. તેથી તેનું કહેવા છે કે કાલ સમયમાં આપે તે વાપરું દ્રાઢું વધુ કદીએ, વળી સંખ્યા પકા કહી પડતા હોય તો તે પણ વધાર થાય તથા દ્રાઢું વધાર પરિણમથી. 7

વાપરો ગતિસિવસલાઇષન અને સંખ્યાના વસતાવનાંના સચિન કરતી પૂર્વોએ અંગે અંગે નવા નવા સાધનો ગતિવેદના અમલાને પૂરો પાડ્યો. અંગે અંગે અંગ અંગે અંગ પ્રાણ અશુદ્ધ રોકેલ અશુદ્ધો સંખ્યા. ઇ.સ. ૧૯૨૩માં રોથ્બ્ર્ચ પ્રાણી નામના વસતાવનાંને જેનું કે પક્કી તરીકે મુકાયેલી પરામર્શે સતત અનુભવ અને સતત ગતિ બધી હોય તયારી કરતી રહે છે, અનુભવ આ ઘડાન સંખ્યાની ગતિસિવસલાઇષન ધોટી કરતી રહે છે તો જ સંખ્યાની શકે. આ અંતર્ગતનાં પ્રાણીની ગતિ કરવામાં આવી. 8 આ પ્રાણી ગતિ દર્શાવતી હતી કે જે માધ્યમાં કાણીને તરતી મુકાયેલી જાહેર તે માધ્યમાં અશુદ્ધો દ્રાઢું હોય તાત્જાત્મક આ તરત સંખ્યાની વચન રહે છે. આ પક્કી પકડા નાના ધોખાવી નરી આંખે દેખાતા નથી, પરંતુ તેના તયારી અમલ માધ્યમાં ગોઠવા સતત ગતિશીલ હોય તયારી છે, જેનો સૂચનક્રમ (Microscope)થી પ્રાણ ગળી શકે છે. 

સંખ્યાની વસતાવનાંને જે પ્રેરન નામના વસતાવનીને સચિન કરતી હતી દર્શાવું કે કોશિપાલ પ્રતિસાદના એક અશુદ્ધ કે સંખ્યાન વિજય નિષ્ઠિત હતી છે. કોશિપાલ પ્રતિસાદના પરિસ્થિતિ અશુ કે સંખ્યાન વિજય ને 6.023x10^23 વડે ભાગાવી એક અશુ મા સંખ્યા વિજય મળી છે. 

કોશિપાલના એક અશુ વિજય 1.673x10^-19 સમ અને સંખ્યા વિજય 6.044x10^-19 સમ છે. 9

પ્રાણીનો સિવાઈના:

પ્રાણી સફળતા લોહિતશરુણ અને સફળતાશૃષ્ટિ અમલી હસ્તાવી છે કે પ્રાણીના ગુણમાં વાપુ અને હલ પડાર્થએ સુધારો આપે છે.

એ સંખ્યા વસતાવની આકર્ષણ બનો તેમાં વસતાવના અંતરના સાતબી ભાવના વ્યાકરણની છે. તેથી જુદા અંતરકલ્યાણ અંતર એક સંખ્યા અંતરથી બોય વધુ કોઈ તપાસે આ બનો સફળતા સાધની દ્રષ્ટિ થતી છે. 4

પ્રાણી સફળતા સંચાલની બન (cohesion force) વધુ કરતા વધુ મહત્વ હતો છે. સંચાલન અંતર જીવાતે પકડા વધુ ગોઠવી હોય તયારી આપકારકણના બનોમાં વમારા વધુ હોય છે. તેમ છતાં પ્રાણીના આંતરકલ્યાણ સફળતા અને આપકારકણના બનો વસતાવની સંતુલન હોય છે. ૬ તે ઉલ્લ હોય છે.
હકમાં સુધી આમ માનવાં સામુલ વાયુના રૂપણા રાખતી હોય કારણ માનવની સંપૂર્ણ થીમ વચ્ચેના અંતરોથી વાયુની વસ્તુઓનું તાકાલિક તે રિકેતરી પરવાયા આપતી હોતી કારણ માનવની વાત કરતા ને સંપૂર્ણ વસ્તુઓ સામુદાયક અંતર આવેલું હોય અને પરિસ્થિતિને આકર્ષણ આપે માણસ કરતો હોય. પણ શ-ઉદ્ભવના વિવિધતા અનભાવી દર્શાવે વાયુ પ્રદેશને વાયુની થીમ પાસી સંપૂર્ણ સમાન (homogeneous) તરીકે. તેમાં એક પ્રકાર દર્શાવે પરિસ્થિતિના વસ્તૃતા (grouping) કે પ્રદેશ ગોમદ્યુલી હોય છે જેથી આપને સપના સામગ્રીએ જોવા મળે છે.\(^10\)

અકેટરક પ્રદેશની તરખાતા (fluidity) અને વિતરણ (diffusion) સુધી હોય છે કે તેનું વચ્ચે સંપૂર્ણ પરિસ્થિતિ વાયુના બનારાસ જેવું છે અને જીવ તરીકે સંમેલન અને સમયસેના પ્રદેશને વસ્તુવિવિધતા શ્રેણી આવતા માંગના સેવા સામગ્રી આપે છે. પણ માનવી સ્થિતિની સંરચના માં વાયુના દ્રષ્ટિઓ કરવા ખરેખર છે કે દરેક કંપ્યુટ અંદર વસ્તુઓ સામે શ્રેણીઓ વચ્ચે વચ્ચે જોડવાની જરૂરી છે. વની કોઈપણ સંપૂર્ણ ગતી તેની આસપાસના રૂપની સાધનના અંતરધ્રણના કી પર નિર્ભર હોવાથી પ્રવાસી પ્રદેશ કોઈ પણ બનારાસ રૂપનું અનિવાર્ય છે.

શ-ઉદ્ભવના વિવિધતામાં પરિસ્થિતિને હસ્તક્ષેત્રણ છે પ્રદેશ સ્થિતિઓ અમુક અંદર નિયમિતતા હોય છે. પાસે સ્થિતિઓ બંધારણના અને દૂરકાળના સેવા નિખર્યકમ છે કે સ્થિતિઓ સંખ્યા જોવા મળે છે. પ્રદેશની માહાનંતર દૂરકાળના નિખર્યકમ હોય છે પણ બંધારણની નિખર્યકમ હોય નથી. છેવડી વાયુવિધ સ્થિતિઓ તો કોઈપણ મારપોષક નિખર્યકમ હોતો નથી.\(^11\) આખી પ્રવાસી સ્થિતિઓ રહેલી દૂરકાળના નિખર્યકમ જબર્દસ્ત તે પ્રવાસી ઉમ્મેદ ઉકેલાતે વસુંદ્રા રાખવા શકાય તથા દિવ્યી જાણ છે.

સમાચાર સીતા ધનભાષાઓ આયી ભારતના સ્મૃતિમાંથી આવી છે. જેમાં શકતી વસુંદ્રા પોતનો આકાર જણાવી શકાય છે અને તે સામગ્રીને સંખ્યાઓ તેના આકાર અને કે અખંડ હોય છે. આ રીતે તેની સ્થિતિ પ્રવાસી અને વસુંદ્રા જીવી પક્ષે છે. આપણે સંપૂર્ણ 'ધન' સ્થિતિને સ્ક્રૂટિના રૂપમાં તેવી વસુંદ્રા કરવી પડી છે. આ સ્થિતિઓ અમુક અંદર સંખ્યા સમૂહમાં રીતે વસુંદ્રા અંદરની જોડવાબે છે. 'ધન'અંતરમાં હેતુતા જીવાન શેખર પદાર્થનો અમુક અંદર સંખ્યા નિયમિત નથી. તેમાં અમુક અંદર અને સંખ્યાઓ રાજ્યના અસ્તિમતા નિયમિત છે. જીવાન અંદર કાપવાને કેટલાક અતિહસ્ત પ્રવાસી (super cooled liquid) કરે છે.
સિડ્દનાતા અલયાસમાં ભાગ આકારવું પરિસર અને આંતરિક બંધારણની છાપાટ અને એ ધારણે થેવો જાણવા છે. રાસાયણિક દેશિકડિનાથી આંતરિક બંધારણ પણ અગાઉ છે. સિડ્દનાતા આંતરિક બંધારણના ક્ષેત્ર નવિયતાના અલયાસમાં ધર્મસ્પતી પ્રગત થતી છે.

સિડ્દનાતા ક્ષેત્રના વાલપાણ અલયાસની ઓછી સઍદાબ્દિની ધરાવશે તેની લેખન બીલિસ (space-lattice) અને લેખન રૂપ (space-group) તથા લેખન બીલ (unit cell)નું કર નકારતી સાધારણ છે. તેથી એકમ ક્ષેત્રમાં રહેતા અહિજો કે સધારણ સંપ્રદ્યાની સરળ ગણતરી તે પસંદગી ચલાવે કરી શકય છે. તે પછી એક એકમ ક્ષેત્રમાં અહિજો કે સધારણ ગોલક્ષણરીઓ પ્રક લાગ્ય રહે છે.

જુદા જુદા પદાર્થોને આ બંધારણના અલયાસ વડે વાલપાણ કરી શકય છે. પહેલી ક્ષેત્ર ગુણાર્થની સિડ્દનાત બંધારણ પર આપા રાખે છે. જેથી જેટલી ગુણાર્થી અંદાજના બંધારણ બંધારણ પર આપા રાખે છે. સાધુ અને પાની સમાધાન લખે કે અપાદાય અંદાજ ગોલક્ષણરી (symmetrical arrangement) અનુગુણ મળવચે રાખે છે.

વાદ તથા અપાદૃષ્ઠ તપાસો વાલપાણ સિડ્દનાતના બંધારણના અલયાસની ઓછામાં આવી. ધરાવશે આપનું કયું તેમ કેટલાક તાજુ આ બંધારણ બેથો (intermediate) ગુણાર્થી પરાવત હતા. અપાદૃષ્ઠ તપાસો લખાવવા અંદાજ કે તેના આ અંદાજ સમાધાન બંધારણ બંધારણ આપવા અનુયાયી શક્તિ હતા. 13

શ-ડીકાર-સૂડકડિનાથનો સૌથી મહત્તાના પરિણામની એક પરિણામથી એક પરિણામ એ હું કે તેઓ પાદી સધ્ય પર પ્રમાણ પાડો. પાદી સૌથી અંદાજપાત્ર શક્તિ પસાર છે અને સપટ ધામ હું કે અહિજો આંતર બંધારણ વાતના વાતના છોસી અંદાજના બંધારણ અંદાજના જાળી કે પણ જરૂર છે. તેમ એક સૂચા સંબંધ કે પાદી લખાવવા તેમ રસે પાદી સધ્ય પરાવત અને જેનો અભિભાવ એગી હેક્ટ્ર્ન કે દોઈ મકારે વધુ સંભાન અહિજો, મંચ હોકડ ક્ષેત્ર કે તે આપનો સંભાન શક્તિ પસાર છે. 14

વિભૂત વાણિજ્ય (electric conductivity) અને પ્રક્રિયાની ગુણાર્થી (optic properties) જેના ધનપદારણના ગુણાર્થી સિડ્દનાતના અંદાજ રહેતા હેક્ટ્ર્ન ક્ષેત્રો પણ ગોલક્ષણરી કરે ક્ષેત્ર હું. ધનપદારણના પણ ગુણાર્થી એવી હું જેને અહિજો ધનપદારણના હેક્ટ્ર્ન તથા સતત હોવા અંદાજ અહિજો વઢાવે અંદાજની હેક્ટ્રની હું.

58
પુદ્ગલના પકારો:

કાદમબાદલક સુખમ તથા ગોમ્બાસારના દર્શાવા પ્રમાણે પુદ્ગલ છે પકારમાં વારક્યાતમાં આવ્યુ છે. સુખ-સુખ, સુખ, સુખ-સુખ(સ્ફૂર્ત), બાદર-સુખ, બાદર, બાદર-બાદર. 

જે પુદ્ગલ-સંખ્યા છેન-બેદન નથી શકે અને અન્યને વાત કરન શક્ય તે અનિશ્ચિત-બાદર-બાદર. ઉદા. ઘનપડાયો.

જે પુદ્ગલ-સંખ્યા છેન-બેદન ન થતી શકે પણ અન્યને વાત કરન શકે તે સ્ફૂર્ત-બાદર. ઉદા. પ્રવાદીગો.

જે પુદ્ગલ સંખ્યા છેન-બેદન ન થાતી શકે અને વાત પણ ન થતી શકે તે પુદ્ગલને નગરી જેવી શકાય તે સ્ફૂર્ત-સુખ કે બાદર સુખ ઉદા.તપ-છાયા ઈતયાદ.

જે પુદ્ગલ-સંખ્યાને વાર્ષિક ઉનદ્રિય બાબુ કરી શકે પણ ને જે મારી ન શકાય તે સુખ-બાદર કેદાવાય છે. હ.ત. વાપુઓ, સરંગ-કુંગપ.

જે પુદ્ગલ અતીતનામાં છે એવા સુખપુદ્ગલ સંખ્યા જે હંમીંડાસના સંખ્યા વાખને અને સ્ફૂર્ત સુખપરિવારના સંખ્યા દિલાશ. હ.ત. લાભકારિત, સમાનવિભાગ અને સાચાલકવત વિભાગો.

શ૏નું પ્રકાર અટકે પુદ્ગલ પરમાણુઓ. એક મદતની તરીકે વાર્તા વળયેલ પણ શુભપ્રાન્તિ-સુખ ઓપાવની તેની સમાવેશ પણ સુખ-સુખમાં કરવો જેવી નીચે.

બાદર-બાદર અવસ્થાની સુખ-સુખમ અવસ્થામાં ઉત્તરોતર પુદ્ગલ સંખ્યા આવી નાં છે. આંતરજાતિકની બાદર-બાદર, બાદર, બાદર સુખ વૃશ્ચિકોનો સમાવેશ ઓઝાયિક વર્ગ પામ્યુ છે.

ઉપરોક્ત વગ્રીકૃતામાં નથ, પ્રવાદી અને વાપુ જેવી જ પાદરની જ સ્મિતિઓની પાશે ભીતિસાધન અને સત્સાગરશાળાની હંસ્તણે અભિવા કરીને તે અવનું સવાતા બાદર (સ્ફૂર્ત)સ્મિત માં જવાનથ છે. જેમ જેમ તે સવાતા અંદર અર જ તેમ તેમ બાદર સુખ તરફના પુદ્ગલ પકારમાં પ્રથમ (transformation) થતું જવ.

જનતાના માટે એક બીજા રીતે પણ પુદ્ગલના પકારોનું વગ્રીકૃત કર્યુ છે જેને વર્ગ્યા કચે છે. માધ્યમક અટકે કોઈ ઓક્સા સવાયના જેફેયેલ પરમાણુઓ એકસ્થાની સમુદાય. પ્રથમ વર્ગ્યા આટલે આ પ્રમાણાં વિદ્યાવત અધાર અગાધ અગાધ એક એક પરમાણુ, જેઓનું અસલી અધાર અગાધ છે, તે બીજા પરમાણુઓની સમાવેશ પ્રથમ વર્ગ્યામાં થમ છે. તે રીતે
બીજ વર્ગમાં એકવે જઝ્ઝ પરમાશુભાના એકમો, તુંટીય વર્ગમાં એકવે જઝ્ઝ પરમાશુભાના એકમો. એ રીતે અંતર પરમાશુભાના સમુદાય એકમોની ઓછાંદી વર્ગામાં સમાવેશ થાય છે. ઓછાંદી વર્ગામાં પરમાશુ-એકમને સહિત પરમાશુભા પુલ સુયુલ છે. "

ઓછાંદી વર્ગામાં પરમાશુ એકમમાં રહેવા પરમાશુભા કારણ પણ વધુ પરમાશુભાને વેચાં વર્ગામાં પરમાશુ એકમમાં રહેવા હોય છે. એમ વધુ પરમાશુભાને તેમ તેમ પરિસ્થિત વધુ વધુ સુખ અને છે. તેવો અને નારીઓની સારી વેચાં વર્ગામાં પરમાશુ એકમની બનેલા હોય છે. તે વધુ સુખ પરિસ્થિત હોવાથી પ્રાઇ કરતા પણ વધુ ગાતી પ્રાઇ કરી હતી છે. 10

નીચે આધાર વર્ગામાં પરમાશુ એકમને વેચાં વર્ગામાં કારણ વધુ સુખ પરિસ્થિત હોય છે. એ રીતે વધુ ને વધુ સુખ પરિસ્થિત દર્શન વર્ગામાં બોધ ને છે. તેનું સાત કારણ સાદરની વયાપક કીંટા તથા મેટાબોડીની સાથે સંબંધિત છે. સાર્થકતા વધુ સુખ પરિસ્થિત પરમાશુભાનો એકમ બધા વર્ગામાં આવે છે. એ રીતે અવાજ પણ પોડુંગકલ એકવે કે પુસ્તક સાધની પરમાશુભા નિજામ હોય છે.

સાર્થકવાસ વર્ગામાં પરમાશુ એકમમાં પરમાશુભા નિદાનનો પરમાશુભા પરમાશુભા લેવામાં કારણ પણ વધુ સુખ હોય છે. આનો ઉપયોગ સાહીબજીના દરેક ચેટલ ઉપયોગ કરી હોય છે.

નાનાવર્ગામાં પરમાશુ એકમની સંબંધ સાર્થકવાસ વર્ગામાં પરમાશુ એકમમાં રહેવા પરમાશુભાની સંબંધ કરતા વધુ હોય છે. આનો વિશેષ ઉપયોગ વિશેષ કરવામાં જ થાય છે અને ચેટલે અંતર સુખ પરમાશુભાનો એકમ તારિકે કારણની વર્ગામાં સૌથી વધુ પરમાશુભા હોય છે. આ વર્ગામાં ઉપયોગ દરેક દરેક સાજ પરાલા કરે છે. આ કારણ લાગેલા કારણ વર્ગામાં સૌથી વધુ પરમાશુભા હોય છે. આ વર્ગામાં ઉપયોગ દરેક દરેક સાજ પરાલા કરે છે. આ લાગેલા કારણ આ કારણ વર્ગામાં પરમાશુ એકમો સાજે જ હોય છે. 12

ઉપરેકત વિચારશાસ્ત્રને વિચારનો વડીલે તો વોટીકા અને સામાજિક સ્વય અને વાપરાઓની સમાવેશ ઓછાંદી વર્ગામાં હાઈ હાઈ.

દિનકાલના પણ સૌથી સુખો લેવા ઓછાંદી ઓછાંદી વર્ગામાં વયજપ્રદ ભૂતિ અને તેવી શાખાઓ માનસિક સમાવેશ પણ થાય છે. આદર-આદર, આદર અને આદર- સુખ વર્ગાના પદાર્્થો પણ આ પ્રક્રિયામાં આવે છે.
દેવ અને નારકગતિના જ્ઞાનો વૈદ્યક વર્ગશાળા સરીર હોય છે. તે વિશિષ્ટ હોય છે. આહાર વર્ગશાળા સરીર પ્રસંગોપાત પરાપૂર્વક સૌલ્યપૂર્વક વિશિષ્ટ કોટિના સહૂણો હોય છે. તેના વર્ગશાળાના સૂધારશિર દરરોજ જીવનની હોય છે. તે વીકર્દ દરરોજની વિનદા હોય છે. અને આધુનિક વિજ્ઞાનમાં જે એ ઇલેક્ટ્રિક બોડી કહેવામાં આવે છે. દરરોજ જીવન (Aura) વિશિષ્ટ પરાવૃત આવાંકા હોય છે. તે આ પ્રકારની વર્ગશાળાની જભની છે. તે સરરીતી વિનિ સમાધાન કે મેટાનતી માટે ઉતરદાયી છે. જમતનારામાં પક્ક સૌકર્યવારી બનેલું આ સરીર સાથે આવે છે. યુત્દહાર પ્રકારમાં પ્રકાત આ પ્રકારની વર્ગશાળા નીચે છે. તેમાં વર્ગશાળા પરભાઈ સમૂહ અસ્થોમાં પ્રકારમાં વિશ્વ જીવિતના તર્ણો તથા વીજ યુંકટિમ તર્ણોનો સમાવેશ કરી શકાય. જોની સંબંધિત બાપ જ તર્ણોનો સમાવેશ ભાપા વર્ગશાળા પરભાઈ સમૂહ અસ્થનાં કરી શકાય."

અનુભિતાન :

અધારે અને ઓળખીના સ્વભાવના પ્રોરૂથિક વિસ્તારમાં ચાલ, પ્રયોગમા પણ, સૂચિત અને પ્રકાર કેટલા અને કેટલા પ્રયોગમા પ્રાણિની કલા માટે વપુ પ્રયોગાદર્શની બાઇ યુ નકશીલ અંદાખાતો અનુભાપન (measurement) નું મહત્વ સ્વીકારવામાં આવયું. અને વિષય વિશ્લેષણમા પ્રોક્ટિઝનો દ્વારા કાકશ્ચીની પ્રજા ઉત્તર હતી. રાજાનગરી તાપ્નો અને સમયનો વિષયનો બહુ સ્પૃષ્ટ થયો. રિલ્યન વિશાલી મેનેજરીઓ (1868) અધિકારિક ચાતીય શક્તિ પરિભાષણ પ્રકાર રાજાજીના સૂધારશિર માટે કેટલી અલ્પ અને તપાસ કાદર પ્રકાર શક્તિ અને તપાસ વૃદ્ધાગમની સમગ્રતા-વૈજ્ઞાનિકતાના આપાર તથા અસુખાદર લક્ષણમા વર્ રાજાનગરી પૃથ્વીશાસ્ત્ર સુઝોડી ઉપર તપાસ વૃદ્ધાગમની આગાહી પરથ કરી. અને રીતે ઓળખીના સ્વભાવના અંતે જ પદધાલા અધિકાર માટે વપુ હીં સંશોધનો વૃદ્ધિક ઉત્તર હતી.

રસાલાસાક્ષાંભ ૧૮ પ્રકારના તપાસ (elements) સૂચિમાં માટે આવે છે તેમાં કાલ્પનિક જેનો અખબારમાં ૧ ૨ તે સૌથી બાકી અને પ્રયોજના જેનો અખબારમાં ૨ ૪ તેના સૌથી બાકી (લૂટ) તાપ છે. તે પાકીના તપાસ વિશાલીઓ ઈ.સ. ૧૮૪૦ પાકીના સમાયના નાનીકય પ્રકારો દ્વારા કૃષિ રીતે ભાગ્ય. અંતિમ તપાસમાં ૨ ૧૦ છે. આ તપાસ ઓદારીક વર્ગશાળા પદધાલા છે. અન્ય વૈષ્ણ્ણવિક પરિસ્થિતિ ઓળખીના સ્વભાવના અધિક પ્રોનો રીતે પ્રકારમાં આવા ન છતાં. દીક્ષા, કાણ, આખાશ વસેશ વિશાલી વિષય ભયા ન છતા પરંતુ વિવચારો કેટલાં જ તેનું સેલાકા છતુ છતુ.
જનાર્દનનાં પુદ્ધાં પુદ્ધાં માટેનું એક વધુ ગણતરી આવે છે અને પ્વાયના ગુણોનાં પછી વિવિધ ગુણમાંથી વચ્ચે કરવામાં આવે છે. વિજ્ઞાન અને દર્શન સમાન રીતે પુદ્ધાં બને છે. પુદ્ધાર સહિત તાપમાં પ્વાયો અને આતંક તાપ સાથે સંગમ્રમ આવે છે. આતંક આતંક-ડરાં પુદ્ધાં બને છે અને આતંક-ડરાં પુદ્ધા બને છે. પુદ્ધાં કુલ ગુણ તથા કોઈપણ ત્રણ વિજ્ઞાનથી જાગુજા કરવી છે. જનાર્દનને તો પુદ્ધાં બને દેખવું દોખાવી તેના મીરબાનુમાં દોખાય જાણી છે. જનાર્દનને તો પુદ્ધાં બને દેખવું દોખાવી તેના મીરબાનુમાં દોખાય જાણી છે. જનાર્દનને તો પુદ્ધાં બને દેખવું દોખાવી તેના મીરબાનુમાં દોખાય જાણી છે. જનાર્દનને તો પુદ્ધાં બને દેખવું દોખાવી તેના મીરબાનુમાં દોખાય જાણી છે. જનાર્દનને તો પુદ્ધાં બને દેખવું દોખાવી તેના મીરબાનુમાં દોખાય જાણી છે.