

આપણને નુકસાન થવાની શક્યતા ખૂબ વધારે છે. એટલે જ એનું નામ પાડવામાં આવ્યું છે ડાયરેક્ટ કરંટ. જો તમને આ કરંટ લાગ્યો તો ડાયરેક્ટ ઉપર. મોત. તેથી ડી.સી. કરંટ ઉપર ચાલતાં સાધનો ખૂબ ઓછા વોલ્ટ ઉપર ચાલે તેવી તકેદારી રાખવી પડે છે. આપણાં મોબાઇલ, ટી.વી., કમ્પ્યુટર, લેપટોપ જેવાં મોટા ભાગનાં સાધનો ડી.સી. વોલ્ટેજ ઉપર જ ચાલે છે. તેની સર્કિટમાં મોટા ભાગે 12 વોલ્ટ જેટલો કરંટ પસાર થતો હોય છે. આટલા ઓછા કરંટથી કોઈ નુકસાન થતું નથી. ભલે ડી.સી. હોય. સતત એકસરખા વોલ્ટેજ હોવાથી ઇલેક્ટ્રોનિક્સમાં સરળતાથી ઉપયોગ કરી શકાય છે. બેટરી, સોલાર સેલ, ફ્યુઅલ સેલ વગેરે માત્ર DC જ સંગ્રહ કરી શકે છે. પરંતુ બધાં સાધનો આટલા ઓછા વોલ્ટ પર ચલાવવાં શક્ય નથી. ગિઝાર, ઇસ્ત્રી,રેફ્રિજરેટર જેવાં ઘણાં બધાં સાધનો હાઈ વોલ્ટેજ ઉપર સાદું કામ કરે છે. તેને ડી.સી. વોલ્ટેજ પ્રમાણે ડિઝાઇન કરવામાં આવે તો જાનહાનિની શક્યતાઓ ખૂબ વધી જાય છે. તેથી આવાં બધાં સાધનો એ.સી. વોલ્ટેજ પ્રમાણે ડિઝાઇન કરવામાં આવે છે. ડીસી વોલ્ટ નો વધારો કે ઘટાડો કરવો ખૂબ ખર્ચાળ છે. ગેરફાયદાની વાત કરીએ તો તે લાંબા અંતરના ટ્રાન્સમિશનમાં અયોગ્ય છે. ટ્રાન્સમિશન લોસથી વધારે નુકસાન થતું હોવાથી વિદ્યુત કંપનીઓ માટે નફાકારક નથી. આ સરખામણી આજની પરિસ્થિતિને ધ્યાનમાં રાખીને કરેલી છે. એ જમાનામાં ઇલેક્ટ્રોનિક્સ અને ડિજિટલ યુગ આવશે એની કલ્પના પણ કોઈએ કરી નહોતી. ઇલેક્ટ્રીસીટીની આજુબાજુની

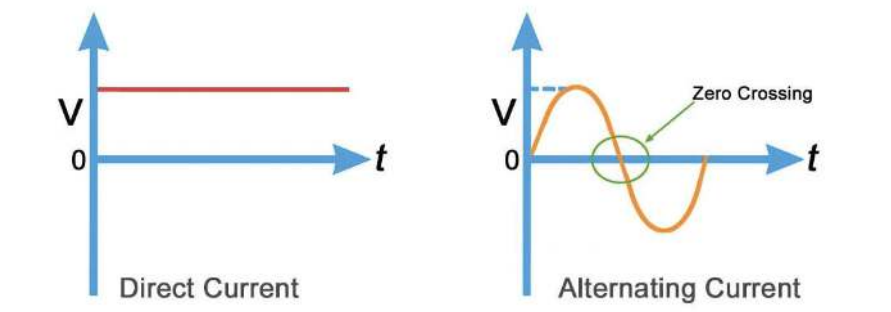
પ્રેરણા એ વિચાર છે. જે બ્રહ્માંડનું નક્કર પ્રતિનિધિત્વ પણ બની શકે છે. પરંતુ એ વિચારને સાકાર કરવા માટે પસીનો એટલે કે મહેનત અનિવાર્ય છે. વ્યાવહારિક દૃષ્ટિએ પણ જોઈએ તો આપણાં ઋષિઓ, વૈજ્ઞાનિકો, કલાકારો માટે પ્રથમ ચરણે કલ્પના, અનુપ્રેરણા, ભાવનાનો પ્રવાહ આપતો હોય છે

દુનિયા હતી. આમ બંને કરંટની સરખામણી કરીએ તો વ્યાવહારિક દૃષ્ટિએ એ.સી. કરંટ ઉપયોગી અને સલામત સાબિત થાય છે. નિકોલા

આધુનિક યુગમાં ‘જિનિયસ’(પ્રતિભા) એ માત્ર ઊંડો વિચાર નહિ પણ એ વિચારને અમલમાં મૂકે તેવી કાર્યક્ષમતા છે. આપણે આજે

પ્રેરણાનું એવું રૂપ છે જે અસાધારણ જાગૃત મન દ્વારા પેટર્ન (બંધારણ) ઓળખવા માટે સક્ષમ બને છે. જે માનવીય મગજમાં

બંનેને સચોટ રીતે નિયંત્રિત કરવાની કોઈ પદ્ધતિ નથી. એ બંને એકબીજાના વિરોધી નથી પરંતુ પૂરક છે. તમારી પાસે 100% પ્રેરણા અને 0% મહેનત હોય અને તમે કંઈ ન કરો તો કંઈ નહીં બને. પણ જો તમારી પાસે બંને હોય, તો તમે વિશ્વ બદલવા સમર્થ થશો. એડિસન ખૂબ જ મહેનતુ અને પ્રયત્નશીલ હતા, પણ તેમનું જ્ઞાન વિજ્ઞાનના સિદ્ધાંતોમાં ઊંડું નહોતું. તેમણે સતત પ્રયોગો દ્વારા વસ્તુઓ



ઓલ્ટરનેટ કરંટ અને ડાયરેક્ટ કરંટ વચ્ચેનો તફાવત

અદ્ભુત શોધો આપી. એક બીજો વિચારપણ મનમાં આવ્યો. થોમસ એડિસન અને નિકોલા ટેસ્લાનું કોમ્પ્લિમેન્ટેશન મળવું રેર છે. આ બંનેને છોડીને એક ત્રીજા વિજ્ઞાની આર્થર સી. ક્લાર્કની વાત કરીએ. એમના ઘરે જવાનો મોકો પણ મને મળ્યો હતો. આ એક એવા વિજ્ઞાની હતા કે જેમણે પોતાની આખી જિંદગી લાઈબ્રેરીમાં કાઢી. વિજ્ઞાનના કોન્સેપ્ટ એમના દિમાગમાં બિલકુલ ક્લિયર. ઘણા બધા આઈડિયા વિજ્ઞાનજગતને આપ્યા. એનો અમલ ટેકનોલોજીસ્ટે કર્યો ત્યારે એમને ખૂબ જ સફળતા મળી. એટલે વિચારશીલ વૈજ્ઞાનિકો અને કર્મશીલ વૈજ્ઞાનિકો બંનેની કામ કરવાની પદ્ધતિ જુદી જુદી હોય છે. આ બંને પ્રકારના વિજ્ઞાનીઓની ટીમ બને તો આપણને એડિસન અને ટેસ્લાની વિચારધારાનો

તો બધાને આવે છે પણ તેને સાકાર કરવું એ નક્કી કરે છે કે કોણ સારી પ્રતિભા ધરાવે છે. તેઓએ જોખમ લીધું, સતત પ્રયત્ન કર્યા અને અંતે એક આખી પાવર ડિસ્ટ્રિબ્યુશન સિસ્ટમ બનાવી માત્ર એક બલ્બ નહીં, પણ એક યોગ્ય ઢાંચો, જેના પર આજનું ઇલેક્ટ્રીક ઇલેક્ટ્રોનિક્સ અને ડિજિટલ યુગ ઊભું છે. આમ સારી પ્રતિભા એ કાંઈક ગોડ ગીફ્ટ નથી. એ બહુ જ સામાન્ય માણસોમાં પણ છૂપાયેલી હોઈ શકે છે. એનો લાભ માત્ર તે જ માણસ લે છે જે તેને અમલમાં મૂકે છે, તેને શોધે છે, તેના માટે ડટીને ઊભો રહે છે. એટલે, કદાચ આપણમાં દરેકમાં પ્રતિભા છે. જો આપણે તેને પોષણ આપીએ, માર્ગ શોધીએ અને મહેનત કરીએ તો સફળતા આપણા હાથમાં છે.આધુનિક યુગમાં એડિસનની “Inspiration

સાકાર બનાવે છે. વિચાર બીજ સમાન છે. પસીનો એ બીજને વધારવા માટેનાં જમીન અને પાણી છે. Aspiration એ સૂર્યપ્રકાશ સમાન છે - જે આખા વૃક્ષને ઊર્જા આપે છે. આ ત્રણેયના સંગમથી જ સારી પ્રતિભાનું ઘડતર થાય છે.આજનાં યુવાનો માટે સંદેશ સ્પષ્ટ છે. ફક્ત વિચાર પૂરતો નથી એને અમલમાં ઊતારવો જ પડે. ફક્ત મહેનત પૂરતી નથી, સારી દિશા માટે વિચાર અને વિજ્ઞાન બોઈએ અને ફક્ત સપનાં પૂરતાં નથી, એને પ્રેરણા અને પરિશ્રમથી સિંચાવવું જ પડે. અંતે સારી પ્રતિભા એ છે કે Aspiration થી લક્ષ્ય નક્કી કરવું, Inspiration થી ઊર્જા મેળવવી અને Perspiration થી એને જીવનમાં ઉતારવું. એડિસન કહે છે મહેનત વિના કશું નથી. ટેસ્લા કહે છે ઊંડા વિચાર વિના કશું નથી. પરંતુ

આપણે આજે એવો યુગ જાવી રહ્યાં છીએ જ્યાં 1% પ્રેરણા બીજ રોપે છે, ૧૧% મહેનત વૃક્ષ ઉછેરે છે અને શક્ય હોય તો બંનેનું પ્રમાણ 100% હોવું જોઈએ! તમારી અંદર પણ કોઈ ચોક્કસ વિચારનું અંકુર ફૂટ્યું હશે. એ ડાયરીમાં રહી જાય તો એ માત્ર કાગળ છે.

નવા વર્ષની શુભેચ્છા

ચોક્કસ શુભેચ્છક

દિવાળી તેમજ નવા વર્ષની સૌને હૃદયપૂર્વક શુભકામના...

ઓલ ઇન્ડિયા આંગડીયા એસોસિએશન (સુરત)

DI-036

સૌને દિવાળી અને નવા વર્ષની શુભકામનાઓ

એક શુભેચ્છક

દિવાળી તેમજ નવા વર્ષની સૌને હૃદયપૂર્વક શુભકામના...

એક શુભેચ્છક

Wish you Happy Diwali & A Prosperous New Year

Best Paper Mills Pvt. Ltd.

Plot No. 57, FGI/A, 1st Phase, GIDC, Vapi - 396195, Gujarat, India.

HAPPY DIWALI & HAPPY NEW YEAR

HERANBA INDUSTRIES LIMITED

With best compliments from

S.K SHETTY Chairman

R.K SHETTY Managing Director

Corporate Office: Fortune Avirahi, A - Wing, 2nd Floor, Jain Derasar Lane, Borivali West, Mumbai - 400092. Tel: +91 22-50705050/28982133/7912/7914 Web: www.heranba.co.in

KRIBHCO

ફક્કો તરકઢી દિવાળી અને નૂતન વર્ષ ની હાર્દિક શુભકામનાઓ

ફક્ક ભારતી એ-ઓરેટીવ લિમિટેડ, સુરત

આપ સૌને દિવાળી અને નવા વર્ષની હાર્દિક શુભેચ્છા

રાહુલ ગાંધી

સોનિયા ગાંધી

અમિત થાવડા

શુભેચ્છક

કુણાલ સૂર્યવંશી

હરિશંભાઈ સૂર્યવંશી

કોંગ્રેસ અગ્રણી, સુરત શહેર જિલ્લા કોંગ્રેસ સમિતિ

સંકલ્પ કર્યા વિના વિકલ્પો નજરે પડતાં નથી, હંમેશા સેવાના સંકલ્પ સાથે ‘દર્શનકુમાર નાયક’ ના નૂતન વર્ષાભિનંદન

દર્શનકુમાર નાયક (ચોક્કસ)

દર્શન સમુદાયના નાયક (ચોક્કસ)

મહામંત્રી : સુરતના પદોન કોંગ્રેસ સમિતિ પૂર્વ વિભાગ નેતા : સુરત જિલ્લા વિધાન સભા સભ્ય : સરખા સુરત રેલવેટી,

વિધાન : ડી.આર.ડી.કે.સરખાના કોંગ્રેસ મંડળ, સરખા ડેવટી : સરખા સુરતના કોંગ્રેસ મંડળ : સરખા જન સમાજ દરેક

SHRI L.G.HARIA MULTIPURPOSE SCHOOL

As we celebrate Diwali, let's remember the importance of kindness, compassion, and love. Have a blessed and blissful Diwali!

Haria Park, Silvassa Road, Vapi - 396191 | Contact :- 9624883377, 9624993377 Email id - info_lghs@shhfvapi.org | Web :- www.lghsvapi.edu.in

સુરત માનવ સેવા સંઘ

નવા વર્ષની શુભેચ્છા

દિવાળી તેમજ નવા વર્ષની સૌને હૃદયપૂર્વક શુભકામના...

સૌને દિવાળી અને નવા વર્ષની શુભકામનાઓ

Pappubhai G-Tex Parivar

દિવાળી તેમજ નવા વર્ષની સૌને હૃદયપૂર્વક શુભકામના...

email: msjshah@gmail.com mihirshah_69@yahoo.com Opp. Railway Gate, Maroli Bazar, Maroli, Dist. Navasari - 396436.

સૌને દિવાળી અને નવા વર્ષની શુભકામનાઓ

Gujarat Pollution Control Board

દિવાળી તેમજ નવા વર્ષની સૌને હૃદયપૂર્વક શુભકામનાઓ

શુભેચ્છા : જલાસાઈ યુવક મંડળ