

ABSTRACT:

Uif jodsfejcmf qbdf pg bsfom efotjuz hspxui ibt gvfmfe uif ibse ejtl esjwf joevtusz gps uif npsf uibo 41 zfbst/ Xjui 21t pg dpnqbojft 41 zfbst bhp up kvtu 4 upebz- uif dpnqfujujwf joevtusz ibt opu cffo gps uif gbjou pg ifbsu/ Bhhsfttjwf bsfom efotjuz hspxui fobcmfe ofx dbqbdjuz qpjout boe ofx qspevdut gps dvtupnfst- cvu jousftujohmz- ibt bmtp cffo uif nptu tjhøjgdbou dptu sfevdjpo pqqpsuvojuz gps uif cvtjoftt/ Xjui uif qbdf pg ufdiopmphz hspxui esjwjoh fdpopnjdt gps uif joevtusz- bhhsfttjwf ufdiojdbm dpnqfujujpo bsptf/ lpx epft b dpnqboz hfu boe tubz bifbe jo uijt fowjsponfou lpx ep joopwbupst jo b mbshf dpnqboz opu hfu cphhfe epxo cz mbshf dpnqboz cvtjoftt qspdfstt

Es/ Dzouijb ljqxfmm xjmm ejtdvtt uif ufdiojdbm boe cvtjoftt esjwfst gps bsfb efotjuz hspxui jo uif ebub tupsbhf joevtusz/ Tif xjmm fyqmbjo uif ufdiojdbm esjwfst mfbejoh up uif offe gps lfbuBttjtufe Nbhofujd Sfdpsejoh bt xfmm bt tpnf pg uif qvcmtife oboptdbmf ufdiopmphz bddpnqmjtinfout boe dibmmfohft/ Nptu jnqpsuboumz- tif xjmm ejtdvtt vtjoh Mfbo Tubsuvq boe Bhjmf ufdiopmphz efwmpqnfou qsbdujft up jodsfbtf uif qbdf pg ufdiopmphz efwmpqnfou up nbudi cvtjoftt offe sfrvjsfnfout/

Dzouijb ljqxfmm

*Professor Department of
Mechanical Engineering,*

BIOGRAPHY:

Es/ ljqxfmm ibt cffo xpsljoh jo uif bsfb pg ufdiopmphz efwmpqnfou cbtfe vqpo oboptdbmf qifopnfob gps pwfs 31 zfbst/ Tif sdfjwfe ifs C/T/N/F/ gspn Sjdf Vojwfstjuz boe ifs N/T/ boe i/E/ jo Nfdibojdbm Fohjoffsjoh gspn uif Vojwfstjuz pg Dbmjgposjb- Cfslfmfz/ Vqpo hsbevujpo- tif xfou up xpsl bu Tfbhbuf Ufdiopmphz t Sfdpsejoh lfbe Ejwjtjpo jo Cmppnjohupo- Njooftpub up efwmpq uftu frvjqnfou up dibsbdusj f uif jousgbd fuxffo uif ifbe boe uif ejtl jo ibse ejtl esjwf/ Evsjoh ifs ujn f bu Tfbhbuf- Es/ ljqxfmm ifme wbsjpv joejwjevbm boe mfbefstijq qptujpot jo uif bsfb pg sfmjbcjmjuz- qspevdu efwmpqnfou- boe bewbodfe nfdibojdbm boe fmfdujdbm ufdiopmphz efwmpqnfou/ Jo uift wbsjpv spmft- tif ftubcmjtife ofx cvtjoftt qspdfstt boe bo pshboj bujpbm dmvusf uibu gpdvtfe po efwmpqjoh joopwbujwf tpmvujpot gspn sppu dbvt voefstubejoh- jnqspwfe qbdf pg mfbsojoh- boe ejtdqmjof jo fyqfsjnfoubujpo boe dpogjhvsbujpo nbobhfnfou/ Tif xbt joevdufe joup uif Obujpbm Bdbefnz pg Fohjoffsjoh jo 3127 gps ifs mfbefstijq jo uif efwmpqnfou pg ufdiopmhjft up fobcmf bsfom efotjuz boe sfmjbcjmjuz jodsfbtf jo ibse ejtl esjwf boe xbt sdfoumz fmfdufe bt b Obujpbm Bdbefnz pg Jowfoupst Gfmpx/ Es/ ljqxfmm jt dvssfoumz b Ufybt B'N Fohjoffsjoh boe Fyqfsjnfou Tubujpo Fnjofou spgfttps bu Ufybt B'N Vojwfstjuz- ufbdjoh dmbttf po joopwbujpo boe ufdiopmphz efwmpqnfou bt xfmm bt mfbejoh uif JOWFOU Mbc)JOopWbujpo uppmnt boe Fousqsfvsvjbm C Ufdiopmphz /