

త్రై ర స్తు .

నడియవ వ్యవస్థకే మన్వంతర ౨౫ నే జతుయ్యుగద కలి-౪౯౨౬౬ నే తావసంవత్సర వృశ్చికమాస ౨౫ నే దివస బుధవార పూవాక్షాంతదల్లి జ్యేష్ఠా నక్షత్రదల్లి బరువ శుక్రవ్రత సూర్యగ్రహణద మహిమి ద్యుక్ తుల్యకాల యిపుగళ ప్రకటణములవారి సకలమోక్ష మోగ జ్యేమాశివృద్ధిగోస్కర పూ ద్యుక్ సిద్ధియిల్లిద ఇతర జనర పంజాంగగళల్లి ఈ గ్రహణవస్తు బరియది బిట్టదరిందలూ, లిన్యభ బరదిరువదరిందలూ, లుంటాగువవేలాహిన లికి వేలవెం బ మహోత్సావ దోషగళన్ను నివృ క్తిమాడువదక్కోస్కర లూగ్రహణద కాల ముంతెదపుగళు ఇదర కేళగి వివరిసల్పడు క్తవి.

౨. గణితకే గ్రహణకాలగళు ద్యుక్ తుల్యకే సరియాగి ఇద్దరి లిరసు గళు శక్రరహితరాయిం జ్వరరహితరాయిం, సకల జనరు నిర్యోగిగళాయిం. సుఖగళాయిం ఇరువరింత గణ మహా యుగిగళ సహితగళల్లి హిళిరుక్తది - గణకరు కమ్మ పంజాంగగళల్లి గ్రహణ కాలగళన్ను కప్పాగి హారువదరింద లుం టాగువ ఫలగళు యావవెందరి :—పంజాంగదల్లి ఇరువ స్వశకాలక్కింత ద్యుక్ తుల్యకాలగళు కడిమియాదరి గణనాశ, లిరసుగళల్లి యుద్ధ, లిధికవాదరి వృక్షా దిగళ పుష్ప ఫలగళిగూ శ్చిరమిందలాదపుగళిగూ నాశ, జనగళిగి జయ సహా పుంటాగువరిందు వరాహమిహిరాజార్చర బ్రహ్మ సహితయిల్లి రాజుజారాధ్యా యదల్లి హిళిరుక్తది. లూద్దరింద గణకరు కమ్మ కమ్మ పంజాంగగళల్లి ఈ క రద దోష పరిహారాధావారి గ్రహణ స్వశాదికాలగళన్ను ద్యుక్ సిద్ధి యోగ్య వాగువంకే సరియాగి గణిసి ప్రసిద్ధిపడిసబిళికారిరుక్తది లూద్దరింద గాథాస్తమయ వస్తు హిందదిద నిజ శుక్రవింబదింద శీదిసల్పట్ట సూర్యబింబదల్లి రంధ్రదరుశ న రూపవాద లిపుత్సావిత గ్రహణవింబ ఈ శుక్రవ్రత సూర్యగ్రహణదప్రకార, ఫల కారణమిందలాద విశయగళన్ను కిళిద మట్టిగి ఇదర కేళగి వివరిసుక్తినే.

౩. గాథాస్తమయవెందరి రవి శుక్రర మధ్యగళు సొంచిరి కదంబరేషి యల్లి బీరువకాల; నిజ శుక్రనెందరి శుక్రను హూమిగి సమిపదల్లి బరువకాల.

ఇవుగతు ముందె వివరిస్వకువపు. కుక్రనింద సుర్బునగి లుంటాగువ శీదపు  
భాదన. రంక్ర దశనమిందరి సుర్బునగి నదుని రంక్రదహాగి ఇరువ కప్ప మం  
డలద దశనపు. అవుత్పాకిక గ్రుదగామిందరి కుశాకుశ ఫలసూజక లివ్రూవ  
గ్రుదగాపు.

౪. ఈ గ్రుదగాపు కీలజ్జోమయవద సుర్బున ప్రకాశదింద కుక్రగోల  
ళదల్లింద లుంటాగువ సూజికారూపవారిక భాయీయ మధ్యదల్లి ఇరువవరిగి  
బుక్కున్న గ్రుదగావాయి. భాయాగ్రదల్లి ఇరువవరిగి పరివూణగ్రుదగావాయి,  
భాయీయ పాశ్వణగళల్లి ఇరువవరిగి పాశ్వణగ్రుదగావాయి, లూభాయాగ్ర  
క్రూ రవిమధ్యక్రూ ఇరువ సమసూక్ర రీఖీయల్లియూ, లూలిగ్రక్రై ఊరప  
ట్టి ఇరువవరిగూ కంకగాగ్రుదగావాయి, మిలీ ఊలిద సమసూక్రదల్లియీ  
భాయాగ్రదింద ఇరువ చూరక్రై సరియాని కమ్మియాగువ కంకగాక్రూ సద కెర  
కమ్మప్రకార రవి బింబ రంక్ర దశన రూపవాయి ; ఈ ప్రకారవారి కీలరు

వ గ్రుదగా స్వరూపగతు కౌగ్యశాలిగళాగువ, యక్ష  
పి నీల రూపసోలకు. గంధవణ కింకరవిగి మాత్ర కిలియకక్కుపుగళాని ఇద్దా  
గూ, లూయా స్థానగళిగి కీలగలిక్రై లూగద నమగి  
కీలవల రంక్ర దశన రూపవారి కీలరువదల్లి చి బీలరి విధవారి కిలియకు.

౫. ఈ గ్రుదగావన్ను దృక్ సాధన యంక్రగళింద పరిశోధిసిదరి.  
ఈ ఊమియింద రవి చుజ మిదలాద గ్రుదగళ యోజనాత్సక దూరగతు గ్ర  
ద గోలె గళణ ఈనజ్జేక్రగతు మిదలాద జ్యోతిశ్శాస్త్రక్రై లకి లవశ్యవా  
గిరువ విశయగళన్ను కిలియలిక్రై లుపయోగవారిరువదరింద ఈ గ్రుదగాపు కం  
దుబరువ ఊప్యవ్తద లినీలె న్నగళల్లి దుబ్బిణు ఫుడియాలుముంకెద యంక్ర  
గళ పరిముఖవారి ఇదన్న పరిశోధిసి కిలియబీకేంబ మనస్సినింద విలాయికియ  
వరు కుమారు ౧౦ లక్ష రూపాయివరిగి బహు ఇరువ జ్యోతికి పరిజనయంక్ర  
సన్నాదగళన్ను కేలపు వషణగళింద సిద్ధమాడుకైబరుకైరి. మత్తు బడు లపరూ  
పవారి సంకవిసకక్రై ఈ గ్రుదగాపు ఈ హింబుస్థానదల్లి జన్నాని కీలరువదు.  
ఈ గ్రుదగాపు ౧౦౫ వషణగళింది సంకవిసిద్ధ. ఇన్ను ౧౧౦ వషణదవరి  
గి సాపు నోడలిక్రై ఇల్లి. లూద్దరింద ఈవిధవద గ్రుదగావన్ను నంమ మ  
క్రై, మిమ్మక్రై, వేంబువేళి నంమ ప్రసాక్రైరుకూడా నోడలిక్రై ల  
సర్వవారి ఇరువదు.

౬. ఈ తరద మహాగ్రహణపు ప్రసిద్ధ సూర్యగ్రహణకేంద్రంకలం విశేష  
పవాదాదరూ ఇదక్కే ప్రసిద్ధి బారదీరలిక్కే లుంటాదకారణపు. విజ్ఞాపరహితే  
ప్రతి శుక్ర గాఢాస్తమయ కాలదల్లి ఈ గ్రహణవన్న గణిత ప్రకార నిశ్చయసేద  
రూ లిదు దృక్ సిద్ధియాగచి ఊర్జ్వీయాగిరు క్తచి - కాగి నిశ్చయసేదరూ దృక్ సిద్ధి  
యాగచి ఊర్జ్వలిక్కే లూద కారణపు లూ గ్రహణ కక్ష్యైస్థితిగణన్న సమనాగి  
కిలికుకొళ్ళచి ఇద్దడాగిరు క్తచి.

౭. లూద్యంకేవిల్లద లిఖండ లూకాశదల్లి లిఖివిల్లద. నక్షత్రగణన్న గ్ర  
హణగణన్న జగదిశను సృష్టిసిరుత్తొనే - యిపుగల్లి నూ  
శుక్ర గ్రహణ సూర్య గ్రహణ, జంద్రనూ, ఛంబాదిగ్రహణనూ శిషి-యిరుత్తొవే.  
గ్రహణద కారణం.

నాపు వాసమాడువ ఈ భూమియూ ఈ గ్రహణల్లి  
పొందాగి నిశ్చేసల్పట్టిరు క్తచి - ఇపుగల్లి మోడ్డ గోళాకారద లండగణాన్  
యూ, పొందకొండంబు బహు రూరనాగియూ ఇరుత్తొవే - ఇపుగల్లి కేలపు ప్రధా  
న గ్రహణగానియూ కేలపు లుప గ్రహణగానియూ యిరు క్తచి. లివపుగల్ లుప  
గ్రహణకు లూయా ప్రధాన గ్రహణన్న సుక్తి బరువనాగి కల్పిసల్పట్టి యి  
గ్రహణగల్లి నక్షత్రదహాగి స్వప్రకాశపుం ధీరత్వపుపుల్ల మహాగ్రహణనాద సూ  
ర్యనన్న బుధ శుక్ర భూమి ఛంబ గురు శని ఇత్తొది స్వప్రకాశ రహిత గ్ర

హణకు మధ్యదల్లి ఇట్టుకొండు మండలాకారమాగియూ  
I నే 2 నే రూప సూర్యనిగి లిఖిముఖవదన తమ్ము గోళాభాదం తూగగ  
కళన్న కొండబేరకు. ల్లి సూర్య కేరణగలింద ప్రకాశ కొంది, సూర్యనిగి  
సమీప కక్షియల్లి బుధనూ, లిదక్కే మేలే శుక్రనూ, లిదక్కే మేలే ఈ భూ  
మియూ, ఈ క్రమప్రకార బేరే గ్రహణనూ. తమ్ము తమ్ము గణిగల్లి సుక్తికొం  
డు, సూర్యనిగి ప్రాబ్బుఖమాగి లిశ్వనాది నక్షత్రగణ క్రమవాగి సుక్తి సంజ  
సికొండు ఇరుత్తొవే.

౮. ఈ ప్రకార సూర్యనన్న మండలాకారవాగి సుక్తి బరువ గ్రహణ  
ల్లి పొందాద శుక్రను సూర్యనింద ౬౮ లక్ష మోజన దూరపుళ్ళ (మోజన=—  
౧౦ మైలు), కక్షియావృత్తదల్లి ౨౨౮ దిన ౪౨ గళిగి ౪ విగళిగి కాలదల్లి సూ  
ర్యనన్న పొందావరే సుక్తి బరు క్తచి. ఇదక్కే శుక్ర తగ్గొమింబు కేరణ  
త్తొవే. లిదే ప్రకార ఈ భూమియూ సూర్యనింద ౯౫ లక్ష మోజన దూరదల్లి  
రువ తన్న కక్షియావృత్తదల్లి ౪౬౫ దిన ౧౫ గళిగి ౨౪ విగళిగి కాలదల్లి సుక్తి  
బరు క్తచి. యిదక్కే భూతగ్గొమింబు కేరణు. ఈ భూతగ్గొ కాలకొక్కేనే

నావు సంవత్సర ఎన్నుకొని. ఈ ప్రకారం ఈ ఎడమ గ్రహగతుల కమ్మ కమ్మ వృక్షగళి జలిసి సూర్యనన్ను సుక్తికొందు బరువాగ్నే సూర్యనిగూ ఘోమి గూ నడువే బరువ శుక్ర గ్రహపు ప్రతి పోంతు జగదల్లియం (సూర్యను నమగే శివోజ్ఞస్థానదల్లి ఇరుక్కొనే యంకం తావిసువ పక్షకే) పోండావరే సూర్యనిగే మేలగాయం, ఇన్నొండావరే సూర్యనిగే శేళగాయం ఘోమి బందిరువడు. సూర్యనిగే మేలగా శుక్ర గ్రహపు ఘోమాగ్నే లదక్కూ ఘోమిగూ మధ్యదల్లి సూర్యను యిరువదల్లిచే, శుక్ర గ్రహపు ఘోమియింద ౧౬౭ లక్ష యోజనద పరమ విప్రకళణామేంబ దూరదల్లి యిరువడు. ఇదల్లిచే లదక్కే లుజ్జశుక్రనేంక లూ హేళుక్కై. సూర్యనిగే శేళగా బరువాగ్నే ఘోమిగూ సూర్యనిగూ మధ్య దల్లి శుక్రను ఇరువదల్లిచే ఘోమియింద ౨౬ లక్ష యోజన దూరద సంచి కళణామేంబ పరమ సామిప్పవన్ను పడియవడు. లదక్కే నిజ శుక్రనేంకలూ హేళుక్కై. ఈ ఎడమకాలదల్లి శుక్రపు లుజ్జవాగి యిరువాగ లదర విప్ర కళణాద చిసేయింద ఘోమియల్లి ఇరువ నమగే జీర్కడాగి తోరువడు. లూ వాగ సూర్య శేళగాలింద ప్రకాశనల్పట్ట లదర సోళాధాణ తాగపు నమగే లిఖి ముఖమాగి ఇద్దరూ లదక్కూ నమగూ మధ్యవాగయం హిజ్జకడిమి సమసూక్రద ల్లియం ఇరువ సూర్యన శేళగాలింద నమగే శుక్రను కాణావదిల్లి. లూద్దరింద లదక్కే లుజ్జశుక్ర గాథా వ్రమయమేంబు హేళువరు - శుక్రపు నిజశ్వవన్ను తోంబువాగ్నే లదర సన్నికళణాద చిసేయింద నమగే లిదు దొడ్డదాగి తోర క్కొద్దాగిద్దరూ. లూగ్నే సూర్యనింద ప్రకాశనల్పడువ లదర సోళాధాణ తా గపు నమగే ప్రతిముఖమాగియం ప్రకాశయిల్లద తాగపు నమగే లిఖిముఖమాగి యిరువ త్రింద లూకాలదల్లియం శుక్ర గ్రహపు నమగే తోరువదిల్లి. లూద్ద రింద ఇదక్కే నిజశుక్ర గాథా వ్రమయమేంబు హేళురు.

౯. ఇప్రకారం సంజరిసువ గ్రహగళిల్లి పోంబే దిగుముఖమాదమాగ్న దల్లి సరియాగి సంజరినది, పోంబుక్కొందు స్వల్ప దక్షిణో తరవాగి లిగలి జలిసువపుగ తాగిద్దాగ్నూ ఎల్ల గ్రహగళ కజ్జెప్పవృక్షగళిగూ మధ్యస్థానపు సూర్య గిలోళద మధ్యబిందువనల్లి ఇరువడు. ఘోమి లిల్లిచే యికర గ్రహగళు సంజరిసు వ కజ్జెప్పవృక్షకే విమండలమేందూ సూర్యను జలిసువదాగి తోరువ ఘోక క్షకే సూర్య కక్షమేందూ హేళువరు, క్రాంకిమండలమేందూ హేళురుంటు. ఈ క్రాంకిమండలమూ శుక్రన విమండలమూ సరియాగి పోంబే దిగుముఖ

మార్గముప పక్షకే లూ యదుః రక్ష్య మాగఃగూ శేళగే మేలూని ప్రిం  
 డే సుత్రుదల్లి యరువదల్లిచే భూ రవి నమసు క్రేకే (భూమిగూ సుర్వ  
 సిగూ నేట్టగాగువ రేవే) సరియాగి శుక్ర గ్రహ బరువధాద్దరింద ప్రతి  
 శుక్ర శగణాదల్లియూ నిజ శుక్ర గాథాస్తమయ కాలదల్లి నమగే లిఖిము  
 ఖమాని యరువ సుర్వ గోళాథాథా శాగదల్లి స్వల్పప్రచేళవన్ను కేన్నబిం  
 బదింద చూడెదమట్టిగే మరెమాడి పన్నిమరడేగే శుక్ర గ్రహపు సంజరిసి క్షో  
 గువధాద్దరింద ప్రతి నిజ గాథాస్తమయ కాలదల్లియూ శుక్ర ఖాదనద చినే  
 యింద సుర్వనిగే గ్రహణబరబేళు. శుక్రవిమండలపూ క్రాంతి మండలపూ  
 ప్రింది దిగుముఖవారిరచి క్రాంతిమండలదింద శాగ ఫి రలే అళి దక్షిణోక్ష  
 రమాని శుక్రవిమండల లిఖి ఇరువద్రింద ఈ ఎదుః మండలగళిగూ ప్రింద  
 క్షోండు లిఖిముఖమాద నడువే లూరు రాశిగళుళ్ళ యరడు స్థానగళల్లి సంపాక  
 లుంటాగువహాగే క్షోరువడు. ఇప్పుగళిగే శుక్రపాకవేండు డిగురు. హాగే  
 సంపాకమాద స్థానగళల్లి ప్రిందకే సరియాగియాగలి, లిదకే నమిపదల్లి లూ  
 గలి శుక్ర గ్రహ బరువాగ్నే నిజశుక్ర గాథాస్తమయపు సంశవిమవదాదరేమా  
 క్రే శుక్రమలర సుర్వ గ్రహణ లుంటాదికే క్షోరతు, బేరే సమయగళల్లి  
 లూగలారరు. ఇదకే శుక్ర గ్రహ సుర్వ గ్రహణుగావేండు డిగురు. ఈసం  
 పాక స్థానకే సరియాగియాగలి నమిపమాని లూగలి శుక్రబరువ కాలవన్ను  
 భూమి శుక్ర గళ గలి విజ్ఞేపముంకొదపుగళన్ను గణికేమాడి న్నోడిదరే నిశ్చయిస  
 బడుడు. లూగ ఈవిధద గ్రహణ లుంటాగువకాలవన్ను ఈఖూమియల్లి  
 యావశాగదల్లి లిఖి కాణువదో యందు డిగురుబడుడు.

౧౦. ఈవిధద గ్రహణ లుంటాగువకాలగళు గణికేముఖవారి నిణాయ  
 సల్పట్టిరుక్తే. హ్యాగందరే ఈ గ్రహణపు ప్రిందా  
 శుక్ర గ్రహ సుర్వ వర్ణ సంశివనీదనంక్ర ౧౨౧౫ వక్షదల్లియూ,  
 గ్రహణకాల నిణాయ 'లిదరనంక్ర ౧ వక్షదల్లియూ, లూసంక్ర ౧౦౫౫  
 పూ. వక్షదల్లి కిరిగియూ, లూపిలే ౧ వక్షదల్లియూ,  
 ఈవిధద వ్యవస్థగే ఒళపట్టి ౧౨౧౫, ౧, ౧౦౫౫, ౧ ఈ క్రమదిందరే  
 సంశవిసుక్తై ఇరుక్తచే, లిల్లచే బేరేకాలగళల్లి సంశవిసడు. మక్తు ఈవిధగ్ర  
 హణ ఇదకే ౧౦౫౫ వక్షకే ముంజే ఇంగ్లిష ౧౭౭౯ నే వక్ష బూ  
 ను. ఫి కే సరియాద రలి-ర౧౭౧ నే వ్యషశ మాసాంక్యదల్లి సంశవిసి

మ. అదనం శ్రీ కృష్ణ విభావ్యకమానందల్లి సంత వినువడు. ఇరు ఇంకొండాచే శదల్లి యిరువవరిగూ, ఇదక్కే నమింజ యిరువ చేశదవరిగూ కౌగిలవడు విలాయతిగే అక్షరణియల్లియ చేశదవరిగే కౌగిలిక్కే యిల్ల ఇదర నంక్ర ౧ నే వక్షనాద జీత్రశాను సంవత్సరవల్లి లుంటాగువడు. అరు. ఈ చేశ గళల్లి కౌగిలు. అదర నంక్ర ౧౨౨ నే వక్షనాదల్లి మాక్ర సంతవినువడు.

౧౧. ఎల్లా గ్రహగళక్కెంకేలూ సూర్యను లికి దొడ్డవను. ఘోగోళ వ్యాస ౨౯౨౪ మోజననాగియూ శుక్ర గోళ వ్యాస ౨౨౦ మోజననాగియూ ఇరువదరింద స్వల్ప ఘోషకడిమి ఘోమియూ శుక్రగ్రహవూ ఒంచే పరిమాణ లుళ్ళడింకెంకేల బకురు. సూర్య గోళపు ౧౨౨౦౦ మోజన వ్యాసపుళ్ళడాగి ఇరువదరింద ఘోమిగింకేలూ ౧౧౧ పాలు ఘోష వ్యాసపుళ్ళడాగిరువదరింద స్వల్ప ఘోష కడిమి ౧౮ లక్ష ఘోగోళ గళన్ను బిట్టుకాకేదరి, ఎట్టు దొడ్డ గోళనాదికొం సూర్యను లిట్టు దొడ్డరూ వ పుళ్ళనాగిదానే. రవి శుక్రగళ నిజనాద పరిమాణపు కేగే ఇద్దరూ వస్తుగళు వీక్షిట్టు దూరనాగి ఇరుక్షేత్రాల లిట్టుట్టు నడ్డపుగళాగి కౌగిలవడు న్యాయనాద్దరింద గ్రహగళ బింబవ్యాస పరిమాణగళన్ను జ్యోతికి పరిమాణ నిగ్రాణయశయంక్రంద సంగడ శేరిసిరువ దుర్బిణనుగళింద కలంకేకవారి నెక్కయిసి నోడిదరి, సూర్య బింబ వ్యాసపు శుమారు ౪౨ కలిగళు లుళ్ళడాగియూ, సన్నిక్రష్ట శుక్రబింబ వ్యాసపు శుమారు ౧ కలి యుళ్ళడాగిరువదాదరింద ఈవిధ గ్రహణ కాలదల్లి సూర్యబింబ వ్యాసద  $\frac{1}{32}$  లంక వ్యక్తకారనాద రూపుళ్ళ శుక్రబింబపు కేజ్యో మయనాద సూర్యబింబదల్లి కళంకవారి కేగరువడు.

౧౨. ఈవిధ గ్రహణన్ను ఘోగోళాగిద కన్నడియింద నోడిదరి యా రిగూ జగ్నాగి కిళియవడు. మత్తే ఎట్టు నడ్డ దుర్బిణనాదరూ ఘోగోళ కెగిద కన్న డియ నకాయదింద నోడిధరి లికిస్పష్టనాగి కౌగిలవడు. ఇరు లిట్టచి స్వల్ప దొడ్డ దుర్బిణనినింద నోడిదరి కలిపు విసోదగళన్ను నోడబకురు. లిపు యావవిందరి: గ్రహణ స్వకకాలదల్లి శుక్రబింబపు సూర్యబింబదల్లి స్వకమాగి లిథాంక ప్రచేరిసి ఇరువాగ్యు (శుక్ర మధ్యబింబ ప్రవేశకాల)లసంక్ర గ్రహణ మోక్షకాలదల్లి లూ శుక్రబింబపు లిథాంక సూర్యబింబదింద

- 4 నే రూప నోడ వీరు. హిరగి బరువాగ్న (శుక్రమధ్యవిండు నిగమనకాల) సూర్యబింబ నేమిగతు స్వల్పశీన్మవారి తోరువడు. మత్తు సూర్యబింబదశోశగే శుక్రన పూర్ణాబింబపు ప్ర ప్రిశిసిన చూడలే సూర్యబింబదింబ లూ శుక్రబింబపు హిరగి బరువదక్కే పొదలు వృక్షైకారవాద శుక్ర బింబపు కేలపు నిధద రూపగళన్య స్వల్పకాల హింకు వడు.
- 5 నే రూప నోడ వీరు. హిరగి బరువాగ్న (శుక్రమధ్యవిండు నిగమనకాల) సూర్యబింబ నేమిగతు స్వల్పశీన్మవారి తోరువడు. మత్తు సూర్యబింబదశోశగే శుక్రన పూర్ణాబింబపు ప్ర ప్రిశిసిన చూడలే సూర్యబింబదింబ లూ శుక్రబింబపు హిరగి బరువదక్కే పొదలు వృక్షైకారవాద శుక్ర బింబపు కేలపు నిధద రూపగళన్య స్వల్పకాల హింకు వడు.

౧౪. జ్యోతిశ శాస్త్ర)క్కే ముఖ్యవాద పొందు ప్రయోజనపుంటు. గ్రహణ పరిజ్ఞేయింబ లుంటాగువ ఫల. లిడు యావచిందరి: సూర్యనిగూ ఈశుమిగూ ఇరువ యోజనాత్కర చూరవన్నూ సూర్యగోళద గళా భానజ్జేత్ర పరిమాణవన్నూ, సూర్యన చూరద సహాయ దింబ శుజ ముంకెంబ గ్రహగళ చూర పరిమాణ ముంకెంబపుగళన్నూ చూడిద మట్టిగే సరియాని నిశ్చయిసువడి. ఇదక్కే సుమారు ౧౦౫ వరుషగళిగే ముంజే సుంజిన చ్చవిధ సూర్యగ్రహణకాలదల్లి బడు సూక్ష్మ వైషమ్యగళన్ను సహా కిలిసువంకెం దుభిణసుగతు యిరలిల్లి, లూద్దరింబ ఇదక్కే ముంజే సుంజ విసిన ఈకరద గ్రహణపు పరిజ్ఞేమూలవారియా ఇన్నూ బేరివిధ దృక్ పరి శోధనేగళింబలూ కండు కిళిద గ్రహగళ చూర, పరిమాణ ఇపుగతు స్థలవారి ఇరు వపింకలూ, ఈ కాలదల్లి లుంటారువ తికి సూక్ష్మ వైషమ్యగళన్ను చూడ కిలిసువ యంత్రి నకాయదింబ హిజ్జు లివూవవారి సంజవిసువ ఈవిధ గ్రహణ గళన్ను పరిశోదిసినరీ, గ్రహగళ చూర పరిమాణగతు చూడిదవరేగే లికి సూక్ష్మమాని నిశ్చయిసువేకేంకలు, లిదరింబ సూర్య జంత్రి గ్రహగళ స్ఫుటస్థాన గళన్ను సరియాని లిరియకేక్క లూకర్షణాది సుంస్కారగళల్లి వైషమ్య విద్దరి, లిదన్ను పరిష్కరిసి జ్యోతిష సిద్ధాంతవన్ను హిజ్జు హిజ్జు లిఖివృద్ధి పడినవే కేంబ యిట్టి యిందలే నిలాయకియవరు ఈవిధ ప్రయాసపట్టి త్రవ్య బభువ మాడుకెదరిలే హిరకు బేరింకు ఇల్లి. లూద్దరింబ ఈగ్రహణవన్ను పరి జ్ఞేసువదరింబ ఎల్లా గ్రహగళ చూర పరిమాణగళన్ను లిరియవ రికియన్ను వివరి సుక్తేనే.

౧౫. గ్రహగళ జగణకాలక్యా లిదరదర కజ్యోవ్యా సాధకక్యా నిశ్చ యిసిన పొందు కరద నమ్మంధ పుంటు. లిడు హ్యా

ప్రకాశ దూరంకూ గలదే, ఒంటింటు ప్రకాశా కాలదవగావన్ను గణితగణా ఇరువ సం బ్రజనింబ సంఖ్యేయింద గుణిని బరువ కలద భానములపు బంధ.

లూయా ప్రకాశ రజ్యోవ్యాసాధాగణాగువచింబు వచి. ఒంబు ప్రకాద సరియాద యోజనాల్సక రజ్యోవ్యాసాధా భానవన్ను లూ ప్రకాద గణా కాలవగాదింద శాగినువదరింద బరువ లబ్ధపు బ్రజనింబు కలి యల్పడువ సంఖ్యేయి. ప్రకా గణా కాలగళు ఇగగ ఇరువ యంత్రగళ సహాయ దింద సల్పవాదరూ కప్పిల్లచి నిశ్చయిసి యిరువదరింద తూకజ్యో వ్యాసాధావన్ను సావిరపాలేంత ఇట్టుకొండు నొదలు శిలీద ప్రమవన్ను లనుసరిసి గణినిదరి, బుధను ౧౪౨ శుక్రను ౨౨౪ మంగళను ౩౫౨౪ గురు ౫౨౦౪ శని ౯౫౨౪ రజ్యు దూరవాగిరువదల్లచి చిరచి విధవాగి ఇరలారపు. లూదరి, ఈ సంఖ్యేగళ సూర్యాది ప్రకాశ మధ్యగణితగళన్ను లనుసరిచాగి ఇద్దాగ్నూ, ప్రకాశ లూయా కాలద గుట గణితగణి కక్కంకే యావ సంఖ్యే బరువదో లూ సంఖ్యేయన్ను లూయా కాలకే లుపయోగిస కక్కం. లూద్దరింద ఈతూమధ్యక్యా పొంబు ప్రకాశా ఇరువ యోజనాల్సక దూరవన్ను నాపు సరియాగి నిశ్చయిస బదుదాదరి మిలే శిలీద ప్రమవన్ను లనుసరిసి త్రేయానికములవాగి ఇకర ప్రకాశ యోజనాల్సక దూరగళన్ను కప్పిల్లచి నిశ్చయిస బదుదల్లవో? ఈ కరద ప్రకా సరియింద సూర్యన యోజనాల్సక దూరవన్ను కిళినువ గణిక మాగావన్ను వివరిసువదక్కే ముంజీయే లంబన స్వరూప ఇంకొట్టియందు కిళియవదు లవశ్యవాగిరువదరింద లదన్ను ఈగ వివరిసుక్షేసే.

౧౫. నమ్మ ఎదురినల్లి ౧౦ లది దూర ఒంబు వస్తు లదక్కేముంచే ౨౦ లది దూర ఇన్నొంబు వస్తు హిగి నమ్మ ఎదురినల్లి వోం లంబన స్వరూప. పి రేవేయల్లి ఎరడువస్తుగళు ఇరువదాగి శావినువా. లూగ్నీ సమిప ఇరువ వస్తువుదూర ఇరువ వస్తువన్ను మరీ మాడువదల్లవో. హిగిరుకై నాపు ఇరువ స్థానవన్ను బిట్టు బలగడిగే లూగలి యడగడిగే లూగలి ౫ లది దూరయోగి లూ వస్తుగళన్ను నోడలాకివాదరి లూ యరడువస్తుగళు నమగి ప్రకృ ప్రకృవారి కేరువపు, లల్లచి సమిప వస్తువు దూరవస్తువన్ను స్వల్ప లగలి ఇరువంకే, సహా కేరువదు. మత్తు నాపు ఇన్ను ౫ లది దూరయోగి నోడిదరి సమిపవస్తువు దూరవస్తువన్ను ఇన్ను స్వల్ప లగలిరువంకే కేరువదు. లూద్దరింద హిగి నాపు పాశ్వగాలిగి హిగెగ



నోడలను దూరకేంద్రంగా గరియాలి సమీపవస్తువు దూరవస్తువును పట్టు లిగలి లక్షణా  
విజ్ఞేసిని కేంద్రం వైపు లూ విజ్ఞేపకేంద్రం అంబన వస్తువుల రేఖలను పట్టు నమ్మ  
ను క్షయించు జీ కిజి వ్యక్తము శాగ కలెవరలెగళాగి విశ్చానిరువచాని శానినిదరి  
లూగ్నే వమిలవ వస్తువు లూవ్య క్షయి మోదలు కండు అంద స్థానదింక పట్టు శాగ  
లిగి కేంద్రం వద్దొ లిచిం ఈ సమీపవస్తువు అంబన పరిమాణ-జీ కిజి వ్యక్తము  
... నమగూ లింకరదల్లిరువ వస్తుగను నావిదల్లింద ఎట్టిట్టు  
6 నే 7 నే రూప ... దూరవారి క్షయిం లిష్టము దూరకేంద్రం సరియాలి అంబ  
... పరిమాణపు కమ్మియాగుకై బరువడు లూద్దరింద  
నమ్మ సమీపవస్తువు వస్తుగిగి లిచిం అంబనపు చూరదల్లిరువ వస్తుగిగి లిచిం  
... పరియాలి అంబన వ్యయపు జీ కిజి దల్లి ఇరువ వస్తుగిగి అంబనా  
శ్రావణం లుంటాగువడు ఇదల్లి జీ సమ్మ సమీపవస్తువు వస్తు లిచిం అంబనవస్తు  
... లిరువ నమ్మ చ్యక్ సూక్ష్మదల్లియే ఇరు క్షయింబది అంబనా  
శ్రావణం నాపు పాశ్చాత్యుల్లి లిష్టము దూర కేంద్రం నోడలలాశిలొ లూ స్థాన  
దల్లి పరమ అంబనవస్తు పడియవరు

... నే ... జీ కిజి వదల్లి B, A, D, E, ఎండు సూచినిరువ  
... పరిధియన్ను నరక్ష మో వృష్ట పరిధియాలియూ, A  
... సూక్ష్మ సూక్ష్మ అంకెయాలియూ, D అంకెగి శాగ వస్తుమకే  
... పరిజ్ఞేయింద సూ ఇరువ శిలొ మక పట్టణవాలియూ, B యవశిలొటి E  
... లింబనవస్తు లిరియ  
... అంకెగి లిచిం శాగదల్లిరువ నిధి పురియాలియూ,  
... మధ్యవాలియూ K, L శుక్ర కల్పొ  
... శాగవాలియూ V శుక్ర క్రుకు వాలియూ,  
... సూర్యన వూవ= నేమియాలియూ, M, N, Q శా  
... శాకల్పొ వృక్షవాలియూ, శానిరువం  
... నోడలవనలిగి సూర్యనేమియూ, శుక్ర మధ్యస్థానపు లుజ్జవవ  
... సూర్యనేమియల్లి సృశకవాలిరువ దాలియూ శానినికే  
... లిచిం లూగ్నే లిచిం సూర్యనేమియూ శుక్ర మధ్యపు శాకల్పొయల్లి M స్థానద  
... మోమకదల్లిరువ మత్తొబ్బ శాపుష్ట వృష్టనిగి సూర్యచింబ తూ  
... సమయవాలిరువదల్లి శాకల్పొయల్లి N స్థానదల్లి  
... పాశ్చాత్యుల్లి O స్థానదల్లి లిగలి అంబనీ శిలొ

రువడు. లూద్దరింద హాగే అంబిసిద  $N$  గూ  $O$  గూ ఇరువ. లంకర ఎష్టెం: లిడి  
 సూర్యనన్ను లినుసరిసిద శుక్ర పరమ అంబనవాగువడు. (రవి శుక్ర పరమ అంబ  
 నాంకర.) హిగే రోమకన్ధనిగే లగలి తోరువదక్కే కారణపు. సూర్యనకేంక  
 లూ శుక్ర గ్రహపు ఈ గ్రహణకాలదల్లి ఖూమిగే నమింపదల్లి ఇరువదరిందలూ అం  
 కాన్ధనకేంకలూ. రోమకన్ధను ఖూవ్యా సాధాదల్లిరువ ఖూపృష్ట పరిధియల్లి  $F$ .  
 శౌగదల్లియూ ఖూమధ్యదకేంకలూ ఖూ వ్యాసాధాంకరదల్లియూ ఇరువదరిందలే  
 ఊరకు చేరింకు ఇల్లవల్లి. లూద్దరింద శౌగాంకేక శక్త్యైవృక్షదల్లి  
 $M$  స్థానదింద  $O$  వరేగే ఇరువ లంకరపు శుక్ర పరమఅంబనవాయి  $M$  నింద  
 $N$  వరేగే ఇరువ లంకరపు రవి పరమఅంబనవాయి నిశ్చయిసువదల్లి  $N$  నింద  
 $O$  వరేగే ఇరువ శౌగాదిగళు సూర్యనన్ను లినుసరిసిద శుక్ర పరమ అంబనవాయి  
 నిశ్చయిసువదల్లి. లూదరూ ఈవిధ గ్రహణకాలదల్లి సూర్యన ప్రకాశదింద శుక్ర  
 బింబపు సూర్యనేమియల్లి స్పృశవాగువవరేగూ నమగే తోరడు. లూద్దరింద  
 ఈవిధవారి అంబనగళన్ను పరిక్షిసువదక్కే ఎష్టమాత్రపు లినురూలవాగుడు.  
 లూదరూ రవి శుక్ర పరమ అంబనాంకరవాద  $N_1 O$  లంకరవన్ను ఈ గ్రహణ  
 కాలదల్లి నోడి నిశ్చయిసువరే బేరేవిధ మాగవుంటు. రవి శుక్ర అంబనాం  
 కరపు పూజ్యయారువదాదరే  $A$  దృష్ట యావప్రకార  $S$  సూర్యనేమియ లుజ్జకా  
 లదల్లి శుక్రమధ్యపు స్పృశవాయిటో హాగేయే  $D$  దృష్టనిగే కన్న లుజ్జకా  
 లక్కే  $180$  గళిగే ముంజీనకాలవారువ. మిలే రే శిలీద  $S$  సూర్యనేమి లుద  
 యవాగువ కాలదల్లియే శుక్ర మధ్యపు స్పృశవాగబేరు. రవి శుక్ర అంబనాం  
 కరపు పుజ్యవారిరే  $N O$  లంకరపుణ్ణదాగి ఇద్ద పక్షదల్లి  $S$  సూర్యనేమిగే పూర్వ  
 దిక్కినల్లి  $O$  స్థానదల్లి శుక్ర గ్రహ ఇరువదరిందలూ లూగ్నే శుక్రనిగే వక్రగణి  
 యాదద్దరిందలూ. కన్నగణి విశేషదింద  $D$  ఎంబననిగే లుదయవారి స్వల్పకాల  
 కళద నంక్ర స్పృశవాగువడు. హిగే సూర్యనేమి లుదయవాద నంక్ర ఎష్ట  
 కాలదల్లి శుక్రమధ్యపు మిలే రే శిలీద నేమియల్లి స్పృశవాగువదో లూ  
 కాలవన్ను రవి నేమి లుదయకాలవన్ను  $D$  ఎంబనను రూబిక్షనాది. యంక్ర  
 మూలకవారి సరియారి నిశ్చయిసువనాదరే ఈ స్పృశకాలక్యా లుదయకాల  
 క్కూపుణ్ణ లంకరపు అంబనాంకర కాలవాగుత్తరే. ఈ కాలదింద రవి శుక్ర  
 అంబనాంకరవన్ను విరలాక్ష్మకవారి సరియారి నిశ్చయిన బడుడు. ఈ గ్రహణ  
 కాలద రవి శుక్ర స్ఫుటగళియన్ను బేరే విధదింద ఇదక్కే ముంజీమే నిశ్చ

యని ఇరువదరింద మేలే శిలీద అంబనాంకర కాలక్రీరువ రవి శుక్ర స్ఫుట గణియోగవు యష్టు కలి లూగు క్షయో లిచిల వికలాక్షక రవి శుక్ర పరమ అంబ నాంకర వాగురువడు.

౧౨. లూదరి సులకనాగి కిలియవంకే A, D ఎంబ దృష్టరుగళు ఒబ్బరి గొబ్బరు వ్రావక పశ్చిమదిక్కినల్లి ౯౦ తొగాంకరదల్లి ఇరువచాగియూ ఒబ్బనిగే లుజ్జకాలదల్లియూ మక్షోబ్బనిగే లుదయవాగు క్షయో స్పశవాగువంకేయూ, పరమ అంబన-పుంటాగువంకేయూ, నాపు నిశ్చయిసిదరూ, ఈ విధవాగియే ఇరచిల కేంబడు లవశ్య ఇల్ల. మత్తు లింకెస్థానవన్ను నిశ్చయిసువదక్కూ సాధ్యనాగడు. లూదరూ ఈకరద దృష్టరుగళు కూడిదమట్టిగే లిధిక రిల శాంకరపుళ్ళ ఖోపృష్ట స్థానగళన్ను నిశ్చయిసిలొళ్ళ బేరు. లూగ్ని అంబన బండపు లిధవా పరమ అం బనదింద లిధిక వాగురువ దాగలిల లుంటు మాడకెక్కడాగిద్దరూ ఈ ౨ విధ దృష్ట రుగళ రిల శాంకరపు లిష్టాంశపు ఇపుగళన్ను సరియాగి నిశ్చయిస బడుచాద గణిత ములవనాగి పరమ అంబనవన్ను కిలియబడుడు. మత్తు రవి శుక్ర గణి విజ్ఞేపగళిం దలూ వాయు ప్రయక్తనాగి ఇన్ను కేలపు కారణగళిందలూ లుంటాగువ వ్యేశమృగళు ఏష్టు సూక్ష్మనాగిద్దరూ లిపుగళన్ను సహా ఈ గణితదల్లి లువ యోగిసువడు లవశ్య వాగురువడు. ఇక్కాది కారణగళింద ఈ గణితపు శి జ్ఞ కార్యివన్ను ఊండువడు. మత్తు ఈ విధ గ్రహణదింద రవి శుక్ర అంబనాంకరవన్ను నోడి నిశ్చయిసువదక్కే లుపాయాంకరగళు వుంటు. లిపుగళన్ను వివరిసిదరి ఈ పుస్తకపు శిష్ట విస్తారవాగువడు.

14 నో ప్రకణాదల్లి శిలీద ప్రమవన్ను లిసుసరిసిద ఇష్ట పరి మాణదింద నిశ్చయిసిద నిలజశుక్ర కజ్జేయ స్ఫుట వ్యా రవి శుక్ర అంబనాం సాధకక్కూ ఖోకజ్జేయ స్ఫుటవ్యా సాధకక్కూ లు కరదింద రవియ అంబన సాధకక్కూ ఖోకజ్జేయ స్ఫుటవ్యా సాధకక్కూ లు దూర, ఇదరింద గ్రహ శ్శ లింకరవన్ను (ఖోమి గూ శుక్రనిగూవుళ్ళ లింకరద పరి గళ అంబన పరిమాణ, మాణ) రవి శుక్ర అంబనాంకరదింద గుణిసి శుక్ర సహా లిరియవబగే. కజ్జేయ స్ఫుట వ్యా సాధకదింద తొగిసిదరి రవి పరమ అంబన బరుక్షరే. రవి పరమఅంబనపు ఖోవ్యా సాధక దింద లుంటాగుదరిందలూ ఖోవ్యా సాధకపు ౪౯౬1 యోజనవిండు ఈ కాల దల్లి సరియాగి నిశ్చయిసి పట్టరువదరిందలూ సూర్యన దూరవన్ను లిరియవదక్కే త్రైరాశిక :- రవి అంబనజ్జక్కే ఖోవ్యా సాధక యోజనవాదరే, క్రీజ్జక్కే

ఎట్లు అట్టపు లూగువదో, అచ సూర్యనిగూ ఖోమిగూ ఇరువ యోజనాత్మక దూరవారివదు. ఇన్ను బేరె గ్రహగళ యోజనాత్మక నిజ కప్టోవ్యాసాధా గళన్న సులభవాగి కిలియబడుచు, క్రేర్రాశిక:—ఖోకప్టోవ్యాసాధా ఇట్ట పరిమాణాకే యోజనాత్మక నిజ ఖోకప్టోవ్యాసాధావాదరే, లూయా గ్రహ గళ ఇట్ట కప్టోవ్యాసాధా ఇట్ట పరిమాణాగళిగి యట్లు అట్టవాగువదో అవుగళు లూయా గ్రహగళ నిజ యోజనాత్మక కప్టోవ్యాసాధాగళిగిరువవు. ఈ ప్రకార గ్రహగళ దూరగళన్న కిలిదసంక్ర సాధారణ గణితమూలవారి అవుగళ యోజనాత్మక వ్యాసగళన్న జేత్రపరిమాణాగళన్న లిరియబడుచు. సూర్యాది గ్రహగళ వికలాత్మక వ్యాస పరిమాణాగళన్న యంక్రగళింద సరియారి నిశ్చయస బడుచాదరింద గ్రహగళ పరమ అంబస ఏట్టో అచ లూయాగ్రహగళు ఇరువ స్థాన దింద ఖోమియన్న సోడ బడుచాదరే దృశ్యవాగువ ఖోవ్యాసాధా వికలేగళా గిమి ఇర బేరు. లూద్దరింద క్రేర్రాశిక:—లూయా గ్రహగళ పరమ అంబస వికలేగళిగి ఖోవ్యాసాధా యోజనవాదరే లూయా గ్రహగళ వికలాత్మక వ్యాస గళిగి అట్ట యట్లులూగు తదో అచ లూయా గ్రహగళ యోజనాత్మక వ్యాసవా గిరువదు. మత్తు ఒంచు గోళద వ్యాస వగవన్న లూ గోళద పరిధియింద గుణిసి ౬ రింద తొగిసదరి లూ గోళద గళా ఫనజేత్ర బరువదు. లూద్ద రింద ఒంచుగ్రహద అంబసన్న లిరికరే లూ గ్రహద నిజదూర నిజవ్యాస పరి మాణ, నిజగోళగళా ఫనజేత్ర ఇవుగళన్న లిరియవదల్ల కే ఇకర గ్రహ గళ నిజ యోజనాత్మక దూరమొదలాదవుగళన్న లిరియబడుచు.

౧౯. ఈ కరద గ్రహణ పరిజేయ గ్రహగళ దూర పరిమాణాగళన్న కి లిరియవదక్కే శ్రేష్టవాద మూగ వాడ్డింకలు సూర్య బరువ శుక్రగ్రహ న అంబసదల్లి ఒంచువికలేయ దశాంశపు తప్పిదరే ఈ సూర్యగ్రహణద విశయ డ సూర్యన దూరదల్లి శుమారు అక్ష యోజనగళ వరే వారి విలాయతీయవరు సూర్యన దూరదల్లి శుమారు అక్ష యోజనగళ వరే సూతువ ప్రయత్న గి వృత్తాస లుంటాదికే లూద్దరిందలూ కూడిదమ ట్టిగి సావిర యోజననూడా కప్పదే ఈరాలదల్లి ని మిశ్రవావిరువ శ్రేష్టప్రయణాకువ దివ్యకుబ్జేన్లు గణియారు ముంకొద యంక్ర గళ మూలరవారి బరువ వృత్తికమాసదల్లి లుంటాగువ శుక్రగ్రహ సూర్య గ్రహణవ న్ను కిలియబేకేంకు లిదక్కే బేరకాద మా గోళావ్యాసగళన్న కుడుదే యిట్టివ ట్టికే లిదక్కొగియే విలాయతీయవరు మాడువ ప్రయత్న ద్రవ్యవ్యాసామత్తు

అవరు కేగడుకొకువ శ్రమ ఇపుగళన్ను జరుకాగి వివరిస ప్రయక్తిసిదరూ విస్తా రవాగువదు. లూదరూ సూరాంశవాగి హేకువేను.

౨౦. ఈ గ్రుహణపు విలాయకీయ పూర్వద కేలపు దేశగళల్లి మాత్ర కౌణువవాగిద్దరూ జగ్నూగి జోరువ ఊపుష్ట ప్రదేశగళల్లి బహు ద్రవ్య బహు మాడి శుమారు ౫౦ స్థగళల్లి విలాయకీయంద లినేక జోరిక సెధాంకిగళ పరిశోధినువదక్కే హోగుత్తారే. ఈ రికి పరిజ్ఞేయన్ను మాదువదక్కాగి యే ఇంగ్లీష సకారదవరు ౯, లిమెరికాదవరు ౫, ప్రాన్స్ ౫, జర్మన్ ౬, రష్యా ౨౨, ఇతల్య ౨, ఫ్రీకు=గల ౨, స్థగళన్ను లిండ్నే ప్రఖుపు కన్న స్వంకె దగ బహుమాడి కేలపు స్థగళన్ను బేరే కేలపు విశ్వర్యవంకరు బేరే కేలపు స్థగళన్ను హిక్నే నిశ్చయసి ఇరుత్తారే. హిక్నే నిశ్చయసిద లినేక స్థగళగళ (లు క్షర లిప్టాంశ ౪౯ శాగదల్లియూ జన్నపురియ పజ్జిమదల్లి ౫౦ శాగదల్లిరువ లిల్లిగ్సాం ద్రియ ౨౦౦ పట్టణ దక్షిణ లిప్టాంశ ౨౦ పజ్జిమ దేశాంకర ౯౨ శాగచుక్ మోరిస ద్వీపక్కే సమీపదల్లిరువ రొత్రిగ్సయంబ ద్వీపపు; లు క్షర లిప్టాంశ ౨౯ పూర్వదేశాంకర ౯౨౨ ఇరువ శాంకసూగరదల్లియ సాండ్విచ్ ద్వీప దల్లిరువ హోనలూలు యంబ లూరు; ఈ ప్రకారపే) ప్రిండ్కోండు లికిదూర వాద స్థగళగళగువపు. మత్తు హిండుస్థానదల్లి బంగళ సకారక్కే శేరిద లు క్షర ప్రాంత్వదల్లి పాంపాలదేశదల్లిరువ శిశావర రుకేయంబ పట్టణ గళిగే రాజకీయ జోరిక సెధాంకిగళల్లి ఒబ్బు రాగురువ కనేల టెన్నేంటయంబవరు అవర కేగిన జోరిక సెధాంకిగళూ నోడలక్కే హోగుత్తారే. జన్నపురియల్లి జోరిక శాలాధిపకీయూ రాజకీయ జోరిక సెధాంకిగళాద ఫోగ్స్ సూహి బరూ అవర కేగిన నవశరరు నోడువరు. ఇన్ను కేలపు స్థగళల్లి కేలపు ఘోరిగళ ఈ గ్రుహణవన్ను పరిజ్ఞేసి నోడలక్కే హోగుత్తారే. ఒంబొండు స్థగళక్కు ప్రింబ్బురు లిఖవా ఇబ్బురు సెధాంకిగళ కమ్మ పరిజనరొడనే పరిజ్ఞే సలక్కే హోగుత్తారే. ఇవరెల్లరు కెపు కెపు మాడబేకాద కేలన ఇంకా ద్వియండు నిశ్చయసికోండు ఈ గ్రుహణకాలక్కే కేలపు కింకళగళ మీదలె కెపు నిశ్చయసిద స్థానగళిగే హోగి జోరిక; పరిప్టాశాలిగళన్ను నిమి=సి దిక్కు నిగ్గయిసి యంక్రగళ స్థాపిసి లూ అడ్కుర గ్రుహణ కాలవన్ను ప్రకీజ్ఞేసి కోండు ఇరలక్కే హోగుత్తారే.

౨౧. ఇవరు హోగువ స్థగళిగే కమ్మకత్ర కక్కుండు హోగువ

యంక్ర సామగ్రిగతు యావచిందరే. స్వదేశకాల, పూర్వ పక్షమ దేశాంతర కాల, లక్ష్యాంశ గ్రహణ స్పృశాదికాలగతు ఇత్యోవి విశయగళన్న నిర్ణాయస లికాగి బీకాద బాధా జాత్ర, దిగున్నరీ జాత్ర, విశువదక్షిణ్యు సవశోర వేధకయంక్ర, జోరిః పరిమాణ నిర్ణాయరయంక్ర, రూపగ్రాహకర యంక్ర ఇత్యది ముచురాన్విక నళికాయంక్రగటూ, నాక్షత్రసావన ఘటికాయంక్ర గటూ, చువాయు నిర్ణాయరయంక్ర, శిశోన్య నిర్ణాయర యంక్ర, ఇత్యది ఇన్ను లినేర జిల్లరీ యంక్రగతు. సహ లూగి ఇరుక్కావి. ఈయంక్రగళ సహాయ దింద ఇవరు గ్రహణకాలదల్లి పరిక్షేసి నిశ్చయిసలక్కే లిపిక్షేసువ ముఖ్య విశయ గతు యావచిందరే. సూర్యనేమిగళల్లి శుక్ర నేమిగతు స్పృశా మక్తు పోక్ష కాలగతు; లూ కాలదల్లి లవరిగే కాగవ శుక్ర బింబద స్వరూప క్షేదగతు; రవి శుక్ర బింబవ్యాస పరిమాణ; ఇవుగళల్లి గ్రహణ స్పృశా పోక్ష కాలగళల్లియూ లదర మధ్యకాలగళల్లియూ రూపగ్రాహకర యంక్రగళ సహాయదింద పొందొందు వ్గళదల్లియూ గ్రహణ సూర్య పతగళన్న కేగియువచ సహ లూగిరు క్షణి.

౨౧. బరువ శుక్ర గ్రహణ సూర్యగ్రహణ స్పృశా పోక్షాదికాలగళన్న

ఈ వక్షా వృత్తిర ప్రధాన దేశియకాలదింద నిర్ణాయన చూడువచా మాస ౨౫ బుధవార దరే తూ పుష్టదల్లి పరమ రూరదల్లిరువ మనుష్యురిగే బిళిగ్నె లుంటాగువఈ చూతా ౫౦ విగళిగే (లింక్రీ ౨౦ మినిట్) వరిగే గ్రహణ స్పృశా పోక్ష మాక్ర వృక్కాస పుంటాగువచ. లూద్దరింద ఈ హిందు షానద కేలపు షానగళల్లిరువవరిగే ఈ వృక్కాసపు శుమా రు ౯౦ విగళిగే (లింక్రీ ౪ మినిట్) గే హెజ్జాగువదల్లా. లూదరీ కాలపరిమాణవన్ను సూర్యోదయదింద నిశ్చయనబచుదాదరీ ఈ వృక్కాస జారక్షేదదింద స్వదేశి కకాలదల్లి స్వల్ప హెజ్జాగువచ. మక్తు సూర్య బింబ నేమియల్లి స్పృశా పోక్ష వాద షానగతు హెజ్జు రడిమి సరియాగువపు. లూద్దరింద హిందా షానదవరిగే సూ ర్యబింబద లుక్తర నేమియింద పూర్వదిక్కేనల్లి ౫౦ శాగదల్లి స్పృశా పూ పక్షి మదిక్కేనల్లి ౨౨ శాగదల్లి పోక్ష పూ లుంటాగువచ లిథవా సూర్యన పరపోక్ష న్నక నేమియల్లింద పూర్వదిక్కేనల్లి లిథవా ఏడ పాశ్వాద ౯౨౦ శాగదల్లి స్పృశా పూ మిలే హెళిద నేమియల్లింద పక్షిమ లిథవా బలదపాశ్వాద ౯౬ నేరీ శాగదల్లి పోక్ష పూ లుంటాగువచ. గ్రహణ మధ్యకాలదల్లి సూర్యబింబ లుక్త రనేమియల్లింద దక్షిణదిక్కేనల్లి ౨౫౦ కలే లింకరపుళ్ళ సూర్య బింబదల్లి లిందరీ

రవి బింబ వ్యాసద క్షి శాగదల్లి శుక్ర బింబ కళంకపు ర. నేల రూపదల్లి కింజరవ  
 4 నేల రూపనోడు. ప్రకార ప్రకృష్ట వాగువదు. మత్తు హిందుస్థానదవరిగే  
 సాధారణవాగి సూర్యోదయాత్పరదల్లి 440 గలిగి  
 వళగే స్వశావూ సూర్యోజ్జక్ష్మే మేరడు గలిగి ముంజీయాగలీ, నంక్ర వాగలీ  
 మీంజ్జపుంటాగువదు. గ్రహణాద్భంకకాల హిజ్జు రడిపే 99 గలిగి యాగిరు  
 వదు. శుక్ర పూర్వాపర నేమిగళ స్వశాంకరకాలపూ నిగమనాంకర కా  
 లపూ 20 విగలిగి (20 మినెట్) గి మీరదు. ఇక్కొది కారణగళింద ఈ  
 హిందుస్థానదల్లిరువ కేలపు ముఖ్య పట్టణగళిగే మాత్ర స్వరేశ గడియారద ప్రకార  
 శుక్ర బింబ మధ్య బందువిన స్వశా మీంజ్జకాలగళూ గ్రహణ మధ్యకాలదల్లి  
 ద్వాదశాంగుల శంకుభాయా పరిమాణగళూ ఇదర కేళిగే నోడల్పడువవు.

శావ సంవత్సర వృషభమాస 25 బుధవార సంజవిసువ శుక్ర గ్రహ  
 సూర్య గ్రహణద గడియాలివ ప్రకార నిశ్చయసిన స్వరేశ  
 స్వశాకాల ముంకొడవుగళు.

పట్టణము.	లుక్సర బింబాంశ.	జన్మపురి కాల కిలియ కర్క- రే శాంకర.	సూర్యోదయకాల ౬ గంటిగే నంకర.	రవి నేమియల్లి శుక్ర మధ్య ప్రవేశకాల.	గ్రహణ మధ్యకాల ౯ గంటిగే నంకర.	రవి నేమియంద శుక్ర మధ్య నిగమన కాల.	గ్రహణ మధ్యకాలదల్లి ద్వాదశాంగుల శం కుభామి.
తిరువనందపుర.	శాగ. కల.	ధన. మి	మి.	గం. మి	మి.	గంటి. మి.	లిం. మి.
కోల్చి...	౪ ౩౦	౧౩	౭	౭ ౧౪	౭ ౧౪	౧౧	౧౩ ౩౩
కోల్చి ముక్కోరు	౯ ౫౦	౧౬	౯	౭ ౧౧	౧౧	౧౧	౧౩ ౧౭
కల్పి కోటి	౧౧ ౧౫	౧౩	౧౧	౭ ౧౪	౧౧	౧౧	౧౪ ౩౦
మీసూరు ...	౧౨ ౧౫	౧౪	౧౩	౭ ౧౩	౧౦	౧౧	౧౪ ౪౨
మంగలూరు	౧౨ ౫౨	౧౨	౧౪	౭ ౫	౧౨	౧౧	౧౬ ౧౨
బెంగళూరు ...	౧౨ ౫౦	౧౧	౧౪	౭ ౧౫	౧౩	౧౧	౧౫ ౦
జన్మపట్టణ	౧౩ ౪	౦	౧౫	౭ ౧౬	౩౪	౧౧	౪౦ ౧౪ ౯
బళ్ళారి... ..	౧౫ ౯	౧౩	౧౪	౭ ౧౩	౧౧	౧౧	౧౨ ౧౬ ౦
చిత్తూరు...	౧౭ ౨౭	౭	౧౨	౭ ౫౯	౧౭	౧౧	౩౪ ౧౬ ౧౪
ముంబాయి ...	౧౮ ౫౪	౩౦	౧౫	౯ ౧౬	౪	౧౧	౧౧ ౧౯ ౪౪

పిరిలిన పదకవల్లి తోరవ శుక్ర మధ్య బిందు ప్రవేశ నిగమన కాలగ  
 కల్లి ఉదినాల్కు మినుటుగళన్ను సంస్కరిసిదరే, శుక్ర పూర్వాపర నేమిగళ  
 ప్రవేశ నిగమన కాలగళన్ను నిశ్చయిస బతుచు. మక్తై స్వదేశ లుదయాది  
 యింద ఈ స్వశకాలగళన్ను కిళియబీకాదరే స్వదేశద సూర్యోదయకాల  
 చూక స్వశక మీ ట్రాదికాలగళిగూ యిరువ అంకరకాలవన్ను ౨౫౦ యింద  
 గుణిసిశోభలేరు.

౨౪. ఈ విధద లిపూవక గ్రహగళిగే కామ్యత్రాధ మాడబీకేంక  
 లూ, లిపుగళింద ఇంకా ఫలగళు లుంటాగువకింకలూ,  
 ఈ గ్రహకాల శాస్త్రగళిల్లి కిళి ఇరుక్షచి. లిపుగళిగే బీకాద లూ  
 దల్లి మాడకేక్క స ధార వజనగళావవిందరే. త్రి విష్ణుపురాణద క్క నేలె లిం  
 క్కమవగళూ, గ్రహకాల గళు. శద అర నేలె లిధ్యాయదల్లిరువ వజన: " విజువీ జాపి  
 సంప్రాప్తే గ్రహగళి శశిసూర్యయోణః | సమస్తేశ్వపి  
 భూపాల రావివ్వచేజగల్గరే|| నక్షత్రగ్రహపిడాసు దుష్టస్వప్నవతోక  
 నేలె| ఇథాత్రాధానిచువీకేర నవనస్యగమీకేణా|| ఇదరింద విశ్వకో పుగ్న  
 కాలగళు, జంధ్రసూర్య గ్రహగళు, రవి సంక్రమణగళు, ఇపు మీదలాదపుగళిగే  
 కామ్య త్రాధగళన్ను మాడువహాగే కారాగ్రహగళాగురువ బుధ శుక్రరుగళింద  
 రవిబ్ధాదన రూపవాయిస, జంధ్రవిందలూ చుజాది గ్రహగళిందలూ నక్షత్రగళిగూ  
 చుజాది గ్రహగళిగూ లుంటాగువ భాదనరూపవాయి సంఖవిసల్పట్టి లిసేక నక్షత్ర  
 గ్రహ పిడిగళిల్లి సొంచాయిస, ప్రతిదిన సూర్యనన్ను బాధిసువ మందికాసు  
 రవిగే గురువాయిరువ శుక్రనేలె సూర్యనన్ను పిడిసునదరింద మకత్తైద పిడియందు  
 పిడికక్కవాయిరువ ఈ శుక్రగ్రహ సూర్యగ్రహగళిగేచూడా కామ్య త్రాధ  
 మాడ బీకేంకు నిగయిసి ఇరుక్షచి. మక్తై శౌకవియదల్లియ వజన. " లప  
 నస్యే విగ్రహంస్యైక్ సంక్రామం రస్మిసంకుతే| లేఖనేలె మాక్యపిడాస్యైక్  
 శీద నేలెకు ధనక్షయాః||" ఈ వజనద రడిపాదదింద రవి శుక్ర శీద రూపవా  
 గిరువ ఈ విధ సూర్యగ్రహగళింద యల్లిగుర ధనక్షయ వుంటాదికేంకలూ.  
 బృహకో సంఖియల్లియవజన " యస్యజ్ఞే సఖ్యత్రస్ కస్యవినాశఃక్షిరేశస్య||"  
 లక్తారక ఇతి శీషః ఇదరింద రంధ్ర దశనరూప లిపుత్పాకిర గ్రహగళిల్లి  
 సొంచాయిరువ ఈ విధసూర్య గ్రహగళు యావ నక్షత్రదల్లి బరువయో లూ నక్ష  
 త్రదల్లి కుట్టిద రాజరిగే కష్టవుంటాదికేంకలూ నిగయిసియది. ఖాద్దరింద



ఈ గ్రహణకే సన్న దాన దీవతెరాధనాది ప్రేమిగళు మాడబీరల్లటి, పిదా నివృత్తిగాని లవరవరు శాంతి మీదలాదళుగళన్ను మాడువరు లవశృవాగిరువరు.

౨౪. ఈ దీశదల్లి పంజాంగ గణితమాది బరువ సిద్ధాంతిగూ లినేర శతాబ్దగళిగే ఓంచి రజినల్పట్ట ప్రాజీన సిద్ధాంత గళన్ను లనువరిసి గ్రహణ, గ్రహసమాగమాది గణిత గళన్ను, కిభ్యాది గణితగళన్ను మాడి బరుతైరే. లిపు గళు ఈ కాలకే సరియాని దృశ్యవాగచి గ్రహణ కాలగళల్లి శుమారు ౫ గళిగే వరిగూ కిభ్యాది కాలగళల్లి శుమారు ౧౨ గళిగే వరిగూ గ్రహ పాదాశారగళల్లి ౨ కింగళుగళవరిగూ లదిర వ్యేషమృయోడనే రండు బరుక్షవే. \*లదకే కారణ - ప్రాజీన సిద్ధాంతగళల్లి హేళిద ప్రకార ఈ కాలకే లనుగుణవాగి గణితవిధిగళన్ను వదిశ్చరినదే ఇరువదాగిరుక్షణ్ణి లూ వృత్త్యానగళన్ను ఈ హిందుస్థానద కేలపు ముఖ్యపట్టణగళల్లిరువ కేలపు సిద్ధాంతిగళిగూ ఇతర జనరిగూ కిళిసువ నిమిత్తవాగి ఈ శావ సంవత్సరదల్లి బరువ సూర్య గ్రహణవన్ను వినోదరగళాగిరువ కేలపు సమాగమగళన్ను దృక్ కుల్పకాల ముంతెదళుగళన్ను ఈ కేళిగే వివరిసుక్షేనే.

శావనంవత్సర మిణమాస ౨౫ నే మంగళవారదల్లి బరువ సూర్యగ్రహణద గడియారప్రకార నిశ్చయిసిద స్వదేశ స్పృశకాలాదిగూ కేలపు విశేషగ్రహ గ్రహణ సమాగమగళు.

పట్టణగళు.	స్పృశకాల.	స్పృశకాలదల్లి ౧౨ లింగుల శంకుష్టామే.	మీరక్షకాల.	మీరక్షకాలదల్లి ౧౨ లింగుల శంకుష్టామే.	గ్రాసపరిమాణ.
కీరువనందపుర. ....	౧౦ ౩౧	౫ ౯	౧ ౯	౩ ౩౦	౯౪
కల్లికోటి. ....	౧౦ ౩౩	౫ ౦	౧ ౩	౩ ౨౪	౫౪
చుంగలూరు. ....	౧౦ ౩౪	౫ ౦	౧ ౫	౩ ౧౯	౪౯
చేంగలూరు. ....	౧౦ ౪౨	౪ ౧౫	౧ ౧౨	౪ ౧౨	౫౫
బళ్ళారి. ....	౧౦ ౪౯	౪ ౨౪	౧ ౧౪	౪ ౧౫	౪౯

కులామాన ౨౮ నేరి (నవంబర ౧౯౨) బ్రహ్మసకీవార, కు. శి. మధ్యాన్న కాలదల్లి హిందుస్థానద దక్షిణా చిరేశగళి జంద్రన లుక్షర గోళదల్లి కుత్రనిగి జంద్ర భావనదింద గ్రహణవూ, లుక్షర చిరేశగళి సమిప సమాగమవూ, లుంటాగువడు. మంగలారు, మ్మీసూరు, నేరిలమ్, కిరుజీనాపళ్ళి, కంజావూరు, నాగపట్టణ ఇవుగళి సందిగ్ధ గ్రహణవాయి, ఇవుగళిగి దక్షిణా చిరేశగళి గ్రహణవాయి, లుక్షర చిరేశగళి లికి సమిప సమాగమవాయియం క్షోరువడు. ఈ గ్రహణ సమాగమవు నడు మధ్యాన్నదల్లి సంజీవిసువచాగ్దాగ్దూ, లూగ్నీ లికి ప్రకాశద కిరణగళిరువ కుత్రను లూదిస సూర్యనిగి కుమారు ౪౦ శాగ వూవడిక్కినల్లి లిగలి ఇరువనూదరింద సూర్యను మధ్యాన్నక్కి బరువదక్కి కుమారు లిధా గంటి సమయ ముంజీయం నంకరవూ లూగ్నీయ దిగు ముబ వాని నింకు లూకాశవన్ను న్నోడ బడుచాదరి, కుత్ర గ్రహవు బరి కణ్ణిగి జన్నూని క్షోరువడు. లిదక్కి సమిపదల్లి జంద్రనన్ను సహా న్నోడ బడుడు.

గ్రహణ క్షోరువ కేలవు ముబ్బు వట్టిగళిగి స్పశా. మ్మోక్ష స్వచిరేశ గడియార ప్రకారద సమయగళు.

వట్టిగళు.	స్పశాకాల,	మ్మోక్ష కాల.
	గంటి. మి.	గంటి. మి.
కిరువనందపుర ... ..	౧౧ ౪౨ ... ..	౦ ౨౪
కొణ్ణి... ..	౧౧ ౪౨ ... ..	౦ ౨౬
మదురి ... ..	౧౧ ౪౯ ... ..	౦ ౧౧

ధనుమాస ౪ నేరి (దశంబర ౧౯౨ నేరి) బుధవార, కుజీ గురు లికి సమిప సమాగమ, లూదివస చిళిగ్నీ ౫ గంటిగి ఇవుగళిన్ను ఈ చిరేశదల్లిరువ ష్షోరికేశ సిగ్ధాంకిగూ, ఇకర జనరం సరియాసి, పరిక్షిసజీకాగి ప్రాధిసక్షిణి.

౨౫. ఈ కాలానుగుణవాయి, శాస్త్రియవాయి, గ్రహణల స్ఫుటస్థానగళిన్ను సరియాసి కిళియకక్క లూకర్షణాది యావత్సంస్కారగళిన్ను గ్రహణగళిగి మాడువదరింద లుంటాగువ ష్షోమధ్య దృక్ కుల్ప స్ఫుటగళింద కిళ్యాది గళిన్ను, ఈవిధ ష్షో పుష్ట స్ఫుట గ్రహణల మూలవాయి గ్రహణ సమాగమాదిగళిన్ను గణికమాడి దృక్ సిద్ధపంజాంగవన్ను నాను ౫ వర్షగళింద ప్రసిద్ధినూడుక్తొ బరుక్షిణి. ఠాగి మాడువదక్కూ, ఠాగి మాడల్పట్టి కిళ్యాదిగళు కర్మాధిక మ్మింబదక్కూ ఇరువ ప్రమాణ వజనగళిన్ను లివరిసుక్షిణి. లివు యావచిందరి:—

వజ్రనగళా.

౨౬. “సంవత్సరంబి పరివత్సరంబి” ఇత్యాది వేదవాక్యదిండలూ, విష్ణుపురాణం ౨ నేరి లంశద ౫ నేరి లిధ్యాయదల్లి “సంవత్సరంబి పంజ” ఇత్యాది వాయుపురాణం దల్లి “శతావృష్టాదశ” ఇత్యాది వృద్ధగాణియదల్లి యిదామాఘస్య” ఇత్యాది అఘడాజార్యర గ్రంథదల్లి “మాఘ శుక్ల ప్రవ త్స” ఇత్యాది వరాహమిహిరియ బృహత్ సంహితేయల్లి “విష్ణుస్మరణిజ్య” ఇత్యాది వజ్రనగళిందలూ విధిసంప్రకారం పంజసంవత్సర యుగపు కేవల సూ ర్య సిద్ధాంతాది గ్రంథరికియాగి ఒండుకాలపాదరూ సంఖివిస్తూదరింద కాలఖే దదింద గణితశీదవన్ను ఒప్పికోళ్ళబేకాగిరు క్తచి. డాగి ఇరచి సూర్య సిద్ధాం తవన్నే ప్రమాణవారి స్థాపిసువ పక్ష దల్లి మిలే పిలేద పంజసంవత్సర యు గ విధాయక శృతి స్మృతి పురాణ వూర్వాజార్య వజ్రనగళిల్లా లిప్రమాణవింక లే పిలేకాగిరు క్తచి. కాలఖేదదింద దృశ్యసూరవన్ను ఒప్పికోళ్ళవ ప క్ష దల్లి మిలే లందరి మిలే పిలేద శృతి స్మృతి ఇత్యాది వజ్రనగళిగి లిప్రమాణ్య ర ల్పిసచి కాలాంక్రవిషయవిండు గతి కల్పసువద్దాదరింద దృశ్యేథ పంజాంగవే శా స్త్రియవింకలూ ప్రమాణవింకలూ నిశ్చయవగువదిల్లి పి? ఈ ప్రకారవారిమి త్రివిష్ణుపురాణకే వ్యాఖ్యానమాదిద విష్ణుజ్యోతిషార్యు మిలే పిలేద విష్ణుపు రాణం మిలే పిలేద లిధ్యాయదల్లి “శతావృత్త మహిరాక్రం” మింబ డ్లిం క వ్యాఖ్యానదల్లి దృశ్యసూరకే లూవశృతవన్ను స్థాపిసి కాలఖేదదింద గ ణితశీదవన్ను ఒప్పికోండు సర్వశాస్త్రగళిగూ ఒందకోండు విరూధవిల్లి వేం డు సిద్ధాంత మాదిరుక్తాచి. మక్తూ గ్రంథలాఘవ వజ్రనపు.

“సారీరీకీంబి విచూజ్జమంకలీకీంబి నోజ్జీంబి గురుస్త్వారియసోంబి  
 స్య గ్రామూజ్జకంబి కేంద్రకమభార్యస్సేంబి తొగశ్శనిః |  
 శాక్రంకేంద్ర మజార్యమధ్య గమిరి మియాంకిదృశ్యైకాం  
 సిద్ధిష్టేరిక పర్వధమనయ సక్రాయాదికంకెంబి శేక్” ||

ఇదకే యావకాలదల్లి యావగ్రంథగళు యావగ్రంథరికియాగి దృశ్యేథవగు క్తడొ లిపుగళన్ను లినుసరిసి దృశ్యేథలూగువడాగి కెంబుమాదిరువ గ్రంథలాఘవ గ్రంథదల్లి కాగిసిద స్ఫుట గ్రంథగళిందలే, గ్రంథా, యజ్ఞానుష్ఠానైకాదశి వృ తాదిగళు రాజనిరి వృత బంధ వివాదాది శుకకార్యగళు ఇత్యాది విషయగళిగి

బీకావ తిక్కాదిగళస్తు నిజ్జియినబీకేంకొ ముగారి జ్జేటరు వ్యాఖ్యానమాదిరు  
త్తారి. మస్తూ య తొక్కర్పవన్నీ కేండువ బీరీ వజనగళు.

యస్సినపక్షి యత్రకాలే మీనద్యగ్గణిక్కేకృతం |  
దృశ్యతే కేనపక్షిణా చుర్యాక్షిక్వాది నిణాయం ||  
సంసాద్యస్వప్తకరం బీజం నళికాదియంక్రీశ్చః |  
తత్సంస్కృతాస్తుసర్వే పత్రాస్సామ్యం జజంక్షీవ ||  
ధ్యానగ్రహీపచీశాత్ బీజంజ్ఞాతైర్విజృంభివః |  
తత్సంస్కృతగ్రహీశ్చః తత్కవ్యా నిణాయాచీశా ||  
కేంకేనాపిసువగోణన త్రాణాఘాతంరఠియత్ |  
తథాకేంకేనశాస్త్రేణా యన్నప్రకృత్తకస్ఫుటం ||

ఇత్యాది వసిష్ట సూర్యశాకల్య వజస్వీః యస్సినకాలే యత్ప్రొనికేంకే  
గ్రహ లూకాశేద్యగ్గోగ్య స్తస్సినకాలే తత్కక్షస్ఫ తద్విషమే ప్రామాణ్య  
ప్రకీషాదనాదిత్యాది |”

ఈ వజనగళు సిద్ధాంత శిరోమణియ మరీచి వ్యాఖ్యానదన్ని హిలీరువ  
హాగి కాశియల్లి స్థాపిసీయరువ రాజకేయ విద్యాశాలేయల్లి జ్యోతిశ్శాస్త్రా  
ధ్యావరరాగి ఈగ ఇరువ బ్రహ్మత్రి బాపుచీవశాస్త్రీయరు కాగద బరీదిరుత్తారి.

సూర్య సిద్ధాంతద కామదోగ్ధి వ్యాఖ్యాన వజస్వలు:—“ మధ్యగ్రహానిక  
తేతిక్వాదిమ శుశాశుశ్చకర్మణీణన చుయాత్ యశోమధ్యగ్రహానిక గ్రహణ  
గ్రహ యుద్ధసమాగమాదయో నద్యశ్యాశ్చవంకీతి ||”

తొక్కర్ప.—మధ్యగ్రహానిక గ్రహణ గ్రహ యుద్ధ సమాగమాది ముం  
తొదవుగళు దృక్ సిద్ధవాగచీ ఇరువదరింద మధ్యగ్రహానిక తిక్వాదిగళల్లి శుశాశు  
శ్చ కర్మగళస్తు మాడచూడచింబువచీ. సిద్ధాంత శిరోమణియల్లి స్వప్తాధి  
కారదల్లి లుళ్ళ శాస్త్రరాజార్పర వజస్వలు.

“ యాత్రావివాహోక్తవజాతకాదా శీఘ్రీస్ఫుట్వీ రేవఫలస్ఫుటకర్వం |  
స్వాశ్రోజ్యోతికేణ నశ్చరాణాం స్ఫుటప్రీయా ద్యగ్గణిక్కేకృత్యా ||

తొక్కర్ప.—యాత్రీ, వివాహ, లుక్నవ, జాతక ఇవుగళ ఫలముంతొదవుగ  
ళస్తు స్ఫుటగ్రహగళిందలీ నిజ్జియినబీకాదదరింద దృశ్యుక్మా గణితక్మా

నరియారి బరువ స్ఫుట ప్రేయిగళ్లును లవరు కింపవఱాగి తోరు క్తచి. మక్తూ  
గోరాధాధ్యాయదల్లి కింపిరువ వజన.

“ తోమిమన్ద్రే బలుకవ లయస్పాపి మధ్యంయకస్యాత్ ।  
యస్మిన్వృత్తే శ్రమకిబజునో నాస్యమధ్యంకుమధ్యే ।  
తోమోద్రుస్తా నహిశవలయే మధ్యతుల్యం ప్రవశ్యేత్ ।  
కస్యాత్ కష్టైఃక్రియత ఇకకద్దోః ఫలంమధ్యజేటి ” ॥

ఇదిండి తోమధ్యవే శగోరాశమధ్యవెంకలూ తోమధ్యద్రుస్తావిగి గ్రుకగళు  
తోరువస్థగళే స్ఫుట గ్రుకవెంకలూ నిశ్చయవాగు క్తచి.

“ యతఃర్వఘోజ్ఞో తోద్రుస్తా జంద్రంపశ్యతి అంచితం ।  
సాధ్యే కీచుదశీనాతీ అంబనంజనకి వ్రణా ॥  
ఏకం తోమధ్యకస్సుక్రం నమేజ్జండాంకు మండలం ।  
ద్రుస్తాతోమధ్యగంధస్యక్ దృష్టిసూక్రంకచుజ్యతే ॥  
దృశ్యుక్రొల్లంబకశ్చంద్ర ప్రేనకల్లంబనంస్సృతం ” ।  
లక్రజంద్ర ఇక్యపలక్షణం ।

ఇదిండి గ్రుకణ సమాగమాదిగళిగి తోమధ్య దృక్ స్ఫుట గ్రుకదల్లి మాడ  
కక్ర తోమధ్య సంస్కారవారిరువ అంబనపు తోమధ్యచూ తోమధ్యచూ  
ఇరువ తోమధ్యసాధాదిండి లుంటాగువచెంకలూ గ్రుకణకాలదల్లి తోమధ్య  
దృష్టావిగి ఒంబ గ్రుకళు మక్తీంబుగ్రుకద నంగడ స్వశావాగి యిద్దూ లూకాల  
దల్లి తోమధ్య దృష్టావిగి అంబినీ తోరువదండి లదక్రే అంబనవెంబ శిసరు  
తొట్టదాయికేంక నిశ్చయిసజీకారిరు క్తచి. మక్తూ మిలేలేళిద తొస్కరా  
సార్కరు రజీసద బిదోపనయ గ్రుంధద వజనగళు.

“ యదిజలంబన సంస్కృత వేటక స్తిథి ముఖానయనం పరిజోద్యతే ।  
బధిరకఠిణశక్ర కిగోరాజరం వికథమివహిలంబన శాసనం ” ॥

ఇదిండి కిథ్యాదిగళిగి అంబన సంస్కారపు నూడచూడచెంకలూ,

“ లితః చుమధ్యాత్ గతఖాధాసూక్రే దృక్ కుల్పకామిరినశ్శరీయః ।  
న వివశుద్ధః పరమాధాకస్యాత్ స్ఫుట వ్రతీంబే వికగా వ్రద్వకథ్యాః ” ॥

ఇదిండి తోమధ్య దృక్ కుల్పగ్రుకవే పరమాధా స్ఫుట గ్రుకవెంకలూ,

“ ఘోష్యస్థ సవచిరానాం మధ్యమివ యకస్సమం ।  
 కక్షేల్పపేజరానికం కిణ్వాచ్చివ వరంకకః ॥  
 వరం సవచిరావజ్ఞేచీనావృనుష్ఠాతుం యోగ్యమిక్కృథః”

ఇదరింద సకల ఘోష్యస్థప్రచీతగళిగూ ఘోష్యులు ఒంచారువదరింద ఘోష్యస్థవానిగళిగారువ నమగే ఘోష్యుల దృక్ తుల్పక్రూహనిక కిణ్వాదిగళి క మానుష్ఠానగళిగే యోగ్యవెంకలూ,

“ దృక్ కరగ్యోత్పవీహినాః పేటాస్థలానకమాణామహాః ।  
 లక ఇకకదకకామ్యే తాత్కాలక విజవిస్తరంవజ్యే ॥

ఇదరింద దృక్ సిద్ధవాగద క్రూకగు కమానుష్ఠానగళిగే యోగ్యవల్లవెంకలూ కమానుష్ఠానక్రూ యోగ్యవాగువకాగే మాడచీకేంకలూ తాత్కాలక జరవిజ సంస్కారగళిగే లవరు కిలకువదాగియా,

“ అవైవిధీరకవ మహిమికామి దృగ్గోజరాః ప్రకృమిక్షీతస్య ।  
 కదంబగోళాగక సూత్రపాకీక్రాంతౌ ధనగాత్వజుషోమథాత్ ॥  
 జమథాత్ ఘోష్యుడికృథః కర్పీవకమధ్యస్య స్థితకాద్దితి” ॥

ఇదరింద జరశీదదింద లుంటాగువ వేషమృతు ఘోష్యుక్రాంతి వృక్ష జంతుస్సుటదల్లియే లుంటాగువచెంకలూ,

వార్య. — “ కమాంకకాలసాధనే జంతుస్సేవ్య విశేషోపయోగ  
 గాత్ కస్యేవ వేషమృతిరీకాజ్ కద్విజకమ్యేవాత్ర ప్రపంచృత్  
 ఇతిస్సప్తమితి”

ఇదరింద, కమాంక కాలసాధనగళిగే జంతుస్సుటవే విశేష లుష యోగవాగి ఇరువదరిందలూ లూజంతు స్సుటదల్లియే విశేష వేషమృ లుంటాగువదరిందలూ జంతు జరవిజ సంస్కారవన్న మాత్ర లవరు కిలకువ దాగియా,

“ తిథిద్వయం యదృపరాణ్ణకం స్థావ్యేవివేత్తం నఙ్శక్యకేకః ।  
 నేయంకదికజ్జరవిజసిద్ధాత్ సుష్టోద్విధీయోషకృధన్యథాస్యాత్” ॥

ఇదరింద తిథి, తిథిద్వయం, ఇవుగళిగే లవరాణ్ణ వ్యాప్తి ఇరుక్షయో ఇల్లవో అంబువదన్ను లదృక్ సిద్ధక్రూకగళింద నిశ్చయసులిక్కే కూడచి ఇరువదరింద మి

చేపిరిగిద జరకీద సంస్కృత సుక్షు జం ద్రుస్సుటదిందలీ కిభ్యానయన మాడ  
 బిళింకలూ డాగి మాడదిద్దరి లిరిదొంపవెంకలూ,

“ యచాజరం బిజముప్పికియోగం క చాస్థిరం కత్పికిబంధశక్తి |  
 యచాస్థిరం యోగముప్పికిబిజం కచాజరం నాశయకికిమస్మి” ||

లిత్రమన్య ఇత్సనేనస్వనిగాయస్యాప్యలివిశ్వసనియకె సుజీకాకిణా  
 నంకరకాలకౌరిదంపరిజ్జేప్య వలిశ్వసనియమికిదనికం యత్యోస్మిన్  
 కాస్త్రీకత్రాపి బిజకమణ్యు పతిర్థిరేవ ప్రసూనామితి ||

ఇదరింద ఖోషుధ్యస్సుటదన్ని ఇన్నూ కాలాంకరదన్ని ప్పేషమ్మ లుంటాగువ  
 దింకలూ లిదన్ను డింజి బరువంకవరు లూగ్యాగ్ని పరిక్షిసి పరిష్కరిసచికిం  
 కలూ,

“ మయాచుబిజోపనయే యదంకేసూర్వోక్షమాద్యం పరమంకకస్యం |  
 ప్రకాశమేగోపమపిరికచేవం ప్రణమ్యుబిజం జగకంఠి కంఠం” ||

లిత్రబిజం సూర్వోక్షమిత్సనేన బిజోపనయస్య సూర్వోక్షిరేవ  
 ములిమికిదనికం.

ఇదరింద బిజసంస్కార విషయచాగి కెపు డిరిగిద యావన్న విషయగిగూ  
 సూర్య సిద్ధాంకద కడి శాగదన్ని “ బిజోపనయం” ఎంబ లిభ్యాయదన్ని  
 డిరిగిరువచి లూధారవెంకలూ, లికు పరమ రకస్యవెంక సూర్యనింద మయ  
 నిగి లుపచిళ మాడల్పట్టద్దాగిద్దరూ లోకకే డిరిమాడువదక్కే కెపు  
 ప్రతిధిమాడువదాగియూ కంఠోక్షచాగి శాస్కరాచార్యు డిరిరుక్తారే.  
 ద్యుక్సేధి ఇల్లిచి కిభ్యాదికాల నిగాయమాడలిక్కే చూడడు. యాకందరి కిధి  
 నిగాయపు లిపరాగ్నికాలవన్న శిరి ఇరువదాగియూ లిపరాగ్నికాల నిగాయపు  
 జరదశిళిశాంకరగళన్ను లిషిక్షిసువదాగియూ, జరదశిళి ద్యుక్సేధి సూర్య  
 స్సుటవన్ను లిషిక్షిసువదాగియూ దిశాంకరపు ద్యుక్సేధి సూర్య, జం ద్రుపాక  
 ఇరుగలింద గగిసల్పట్ట ద్యుక్తుల్య జం ద్రుక్రకణ సాషిక్షచాగియూ ఇరువ  
 దరిందలీ.

అ. ఈ ప్రకార డిరికిష సిద్ధాంకచూక్త శ్రుక్తిపురాగాగిగూ ద్య  
 క్సేధి పంజాంగపే సమకచాగిరువరల్లిచి ధమశాస్త్రగిగూ ఇడి లిసుగుగా  
 చాగియూ లిద్యుక్సేధి పంజాంగపు విరిధిచాగియూ ఇరుక్తే. లికు చ్చాగందచి

సవకాణ్ణురాద ప్రానివాస దిక్షిత్తురు తాపుమాడిద కిధి నిగ్రామయగ్రంథదన్తి తాస్క  
 రాజాకృతు రజీసిద బిజ్జోపనయ గ్రంథదన్తి శిఖిద యావత్తు విషయ  
 గళన్తు లినునసి జరబిజ సంస్కృత తూమచ్చ దృత్తుల్య స్ఫుట జంప్రదింఠ  
 లుంటాగువ కిథ్యాదిగళన్తి సకల కవ్యరచ్యగళిగూ లుపయోగిన బిచల్లచి చిరి  
 కిధిగళన్తు లుపయోగినయాడచెంతె లిసేక వజనగళ పూవకవాలి స్పష్ట  
 వాలి శిఖిరుత్తారి. ఇదల్లచి శ్రాద్ధకిధిగళన్తు నిశ్చయిగువ విషయదన్తి ఛామక  
 శాస్త్రికాక్రీనరాద క్షిద్ధనాథ దిక్షిత్తుమీదలావవరు శిఖిరువ లిసేకవజన  
 గళన్తి స్పేదికసావకాణ్ణురాద రోలశప్పరు రజీసిద “సుధివిలొజన” మేంబ  
 శ్రాద్ధకాండదన్తి ఇరువ కేలపు వజనగళుమాత్ర లుచాకరగా నిమిక్తవాలి  
 రోలరిసల్పట్టిరుక్తచి.

“ సాయంకన్యపరశ్రజేన్యకేకిధి స్వేవ్యాశీకేమానికే  
 గ్రాహ్యసాద్వ్యపరాణ్ణమోయకదిక దా యత్రాకాసామతా |  
 తుల్యాజీకుళయాపరాణ్ణసమయే పూర్వానజేక్షేద్దయోః  
 పూర్వవక్రీముకూర్కగాన్తనమయే నోజేకే పర్వేపూరితా” ||

వ్యాఖ్యాన.—“ దినద్వయేకృత్పూర్వరాణ్ణం వ్యాప్యపరదినే సాయంకా  
 లవ్యాపిక్షే పరదిసమేవ గ్రాహ్య మిశ్యభాః శేషంస్పష్టం”

ఇదిండి లుకయదిసదన్తియో కిధిగే పూర్వాపరాణ్ణ వ్యాప్త ఇద్దరి పూర్వది  
 నదన్తియో, మరుదిస సాయాన్తదన్తియో, సంబంధవిద్దరి పరదిసదన్తియే శ్రాద్ధ  
 లినుస్థిసచిరకేంతె లిభయాగుక్తచి. ఈ విభవాలి సంకవినువదక్కే ఒంబ  
 కిధియ లూద్బంకకాల యావ కాలదన్తి యాదయా ౬౬ గళిగేగి మేలాలి ఇరబి  
 కేంబ ఇకర యల్ల పంజాంగగళన్తియో కిధియ లూద్బంక కాలపు పరమ వృద్ధి  
 సమయదన్తి చూడా ౬౭|. గళిగేగి మేలే సంకవిసలారకు. ద్యుక్ సిద్ధ పం  
 జాంగదన్తి హ్యంగందరి ధమక శాస్త్రానుగుణవాలి మేలే శిఖిద లూద్బంక  
 కాలపు ౬౬౪. గళిగేగి లిధిరవాలియే సంకవిసువకు.

నోకమః “ పూర్వాన్దే జేకే ప్రకిపయో తూకే సాయ మమాయది  
 లూరకృ చుకశి శ్రాద్ధం రాహింతు సలంఘమేకే ||” ఇదిండి జతుధక  
 సాయాన్తదన్తి లిమావాలి లూరంజిసి మారగోదిస పూర్వాన్తదన్తిగి ప్రథమే  
 బందరి మరుదిస చుకపు లిందరి ఐర గళిగేగి సంక్ర రోహిణి లిందరి ఐ  
 గళిగేగి పూర్వగి దకశ్రాద్ధ మాడబిరేంబు శిఖియచి. ఓగి లూగువ



దక్కె అమావాసేయ లూద్యంతపు ౫౦ గళిగే రడిమియాగియే ఇరవేరు, ప్రాజ్ఞేన గణిత రికియింద పరమక్షయ సమయదల్లి సకా ౫౦౫౫ గళిగే కేంకలూ పొందు సకేయాం రడిమియాగడు. నవిన ద్యగ్గణిత-పంజాంగదల్లి ఘ్యగందరే: మిలీ హిలీద లూద్యంతకాలపు ౫౦ గళిగే వరేగూ సంఖవిసు వడు. మక్తే మధ్యవార్యర ధమకాస్త్ర ప్రంథదల్లి ఏకాదశివిషయవాగి బరి యువ సమయదల్లి సుర్య సిద్ధాంతానిక కిథియల్లి ద్యక్ గణితవన్ను లిసుసరి సువ లూయ్యకళు సిద్ధాంతానిక కిథిగే సరి బరబిలేకేంక కేలపు గళిగేగళన్ను సంస్కరిసి దశమిల వేధవన్ను నిశ్చయిసబిలేకేంక హిలీరువదాగి మధ్య సంప్ర దాయ వేదికరు హిలీరువరే. లదరల్లి లూ వజనగళు పరివూణావాగి కిక్క దిరువదరింద కిక్కెద వజనగళన్ను ఇదర కేళగే బరణ్ణి నే.

“ ప్రతివత్సృకృతయస్స వాఽ లుదయాదుదయాద్రువేః!  
 సంవూణాఽ ఇతివిశ్లేయా జరివాసరవజ్జేతాః ||  
 లూయామానేనభూణా రకేవాప్యవిష్ణుకేత్వర్యేః!  
 లిన్యథాదోషకౌక్యాద్ధి దశమ్యాదిసక్రయే” ||

ఇక్కాది ప్రమాణవజనగళింద ద్యక్ సిద్ధ పంజాంగవే శ్రుతి స్మృతి సిద్ధాంత పురాణాది నవకాస్త్ర సమ్మతవేందు నిణాయసి ఇరుక్షతే.

౨౫. - డాగే ఇరువాగ్నీ కులకవాగి పరిక్షిసకక్క గ్రహణ నమాగ మాది కాలగళు మిలీ హిలీద పంజాంగదల్లి హిలీదప్రకార. ప్రకృక్షవాగువ వేంక వప్పికోండిద్దరూ న్వుల్ప రష్టదింద పరిక్షిస వేకాద కిథ్యాదికాలగళల్లి లిథిక వేషిషమ్మ లుంటాద్దాగి నేససి ఈ ద్యక్ గణిత కిథ్యాదికాలగళు దప్ప రవ్యాది కమకళిగే లిసుపయక్షవేందు కేలవరు లూజ్జేపిసుకరే. డాగే లూజ్జేపిసువదరల్లిరువ యుక్తాయుక్తగళన్ను ఈ పుస్తకవన్ను నోడబకు దాగువ లినేర దిలకగళల్లిరువ నిష్పక్షపాతిగదాద జోరిష సిద్ధాంతిగరూ ఇకర కాస్త్రజ్ఞరూ లూలూజ్జిసి కమ్మ కమ్మ లిజిప్రాయగళన్ను కాస్త్ర వజనగళ వమీకా పక్రికామూలవాగి కిలిసబిలేకాగి వేడికోలు క్షేనే.

ఈ పుస్తకము శ్రీనివాసాచార్యుల వచనముల కారణములను వివరించును.

ప్రకాశము వృక్షముల క్రమము. ఇది విషయముగా, 2 నో. శాఖలలో వివరించును. ఈ రూపము 1 నో. శాఖలలో వివరించును. ఈ రూపము 1 నో. శాఖలలో వివరించును. ఈ రూపము 1 నో. శాఖలలో వివరించును.

1 నో. శాఖలలో వివరించును. ఈ రూపము 1 నో. శాఖలలో వివరించును. ఈ రూపము 1 నో. శాఖలలో వివరించును. ఈ రూపము 1 నో. శాఖలలో వివరించును.

ఈ రూపములలో ఇరువదిగా, క్రమములను వివరించును. ఈ రూపములలో ఇరువదిగా, క్రమములను వివరించును. ఈ రూపములలో ఇరువదిగా, క్రమములను వివరించును.

2 నో. శాఖలలో వివరించును. ఈ రూపము 2 నో. శాఖలలో వివరించును. ఈ రూపము 2 నో. శాఖలలో వివరించును. ఈ రూపము 2 నో. శాఖలలో వివరించును.

ఈ రూపములలో ఇరువదిగా, క్రమములను వివరించును. ఈ రూపములలో ఇరువదిగా, క్రమములను వివరించును. ఈ రూపములలో ఇరువదిగా, క్రమములను వివరించును.

3 నో. శాఖలలో వివరించును. ఈ రూపము 3 నో. శాఖలలో వివరించును. ఈ రూపము 3 నో. శాఖలలో వివరించును. ఈ రూపము 3 నో. శాఖలలో వివరించును.

4 నో. శాఖలలో వివరించును. ఈ రూపము 4 నో. శాఖలలో వివరించును. ఈ రూపము 4 నో. శాఖలలో వివరించును. ఈ రూపము 4 నో. శాఖలలో వివరించును.

N, సూర్యునిది; W, పశ్చిమది; E, పూర్వది; S, దక్షిణది.

బ=నేలమి; K L, శుక్ర గమన మాక్ష; d, శుక్ర మధ్యబిందు ప్రవేశస్థాన; b, గ్రహణ మధ్య కాలదల్లి శుక్ర ఇరువ స్థాన; c, శుక్ర మధ్యబిందు నిగమన స్థాన.

శుక్ర గ్రహ సూర్య గ్రహణ కాలదల్లి వశికాయంక్ర దింద నోడవ వాగ్నీ, శుక్ర బిల్లిబదల్లి ఈ విధవ రూప శీదగతు ఒందువేళి వేలీ రూప. లుంఱు ల్మగువచింబదన్ను తోరిను క్తచి. ఇదన్ను చుతితు ౧౨ నేలకొగదల్లి వివరిసిరు క్తచి.

అంబన స్వరూపవన్ను తోరినువ పరిలేజన, ఇదర విషయవారి ౧౫ నేల కొగదల్లి వివరిసిరు క్తచి. ఈ రూపదల్లి N D S 6 నేల రూప. ఖాగంఱిక ఊకిజవృక్త; D, లూవుక్తదల్లిరువ రూర వస్తు లభవా నక్షత్ర; C, A దృష్టనిగూ ఊకిజ దల్లి రువ D గూ ఇరువ సమసూక్రదల్లిరువ సమిలవస్తు; -K, A దృష్టనిగే C యిం దలూ రూరవిరువ మత్రొండువస్తు. ఈగ A యు వాశ్వేదల్లి లగలి B స్థాన దింద C వస్తువన్ను నోడ బకుచాదరే లకు ఊకిజవృక్తదల్లి E స్థానదల్లి తోరి రువచాద్దరింద లూగ్నీ ఊకిజదల్లి లవనిగే తోరిరువ, D గూ E గూ ఇరువ లంకరపు C య అంబనవారిరువకు. లూ వస్తువన్ను P స్థానదింద నోడవ వాగ్నీ, ఊకిజదల్లి m స్థానదల్లి రండు బరువచాదరే, లూగ్నీ P దృష్టనిగే D గూ m గూ ఇరువ లంకరపు అంబనవారువకు. మత్రొ, ఇన్నొండు K వస్తువన్ను B స్థానదింద నోడవ వాగ్నీ ఊకిజదల్లి n స్థానదల్లి రండికెదరే ఈ ౭ నేల వస్తువిన అంబనపు B దృష్టనిగే ఊకిజదల్లి D గూ n గూ ఇరువ లంకర వారిరువకు.

ఇదునూ అంబన స్వరూపవన్ను తోరినువ పరిలేజనవేల, ఈ రూపదల్లి, 1, 2, 3, 4, 5, ఈ లింకేగతు డాచీరువ జేక్క వృక్త

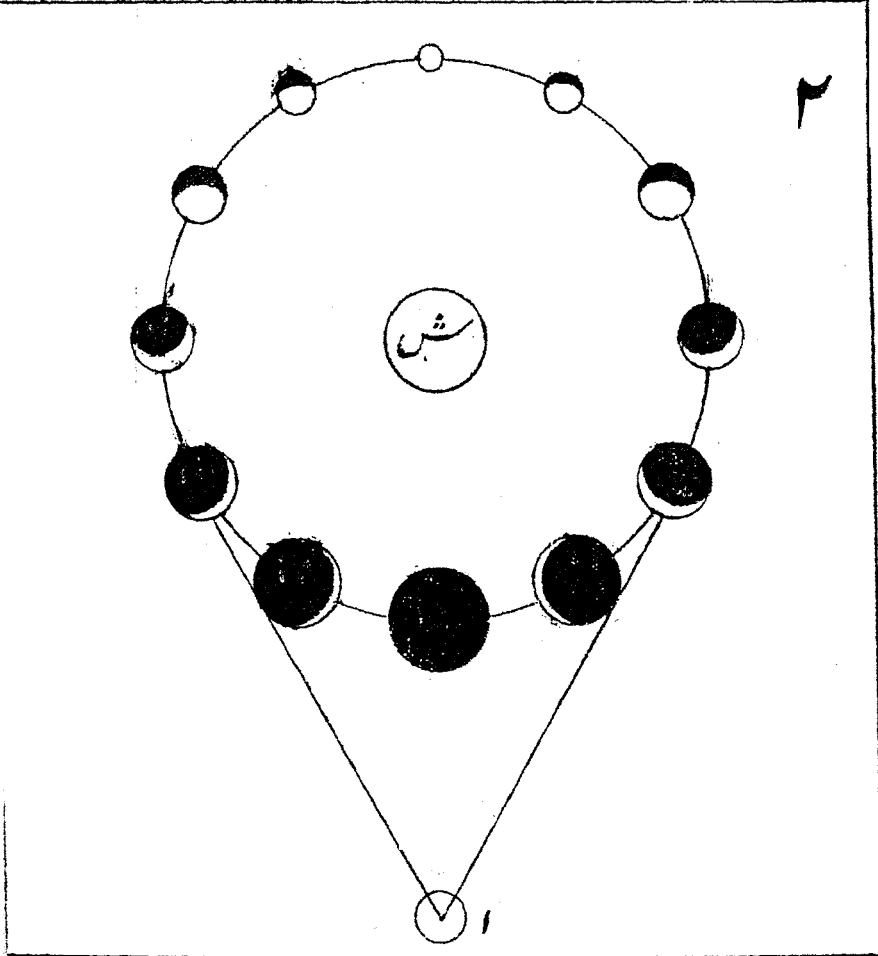
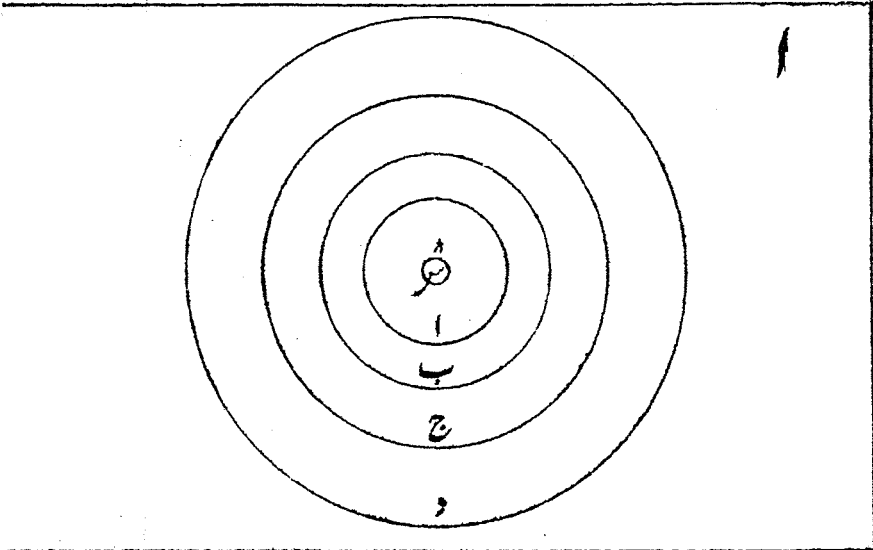
7 నేల రూప. గతు ౭ వ్రంకొగ్గవల్లి కట్టిరువ సమసూక్రదల్లి, సమాం కరవారి తోరితు ఇరువ జండుగళారి శావినితొళువ.

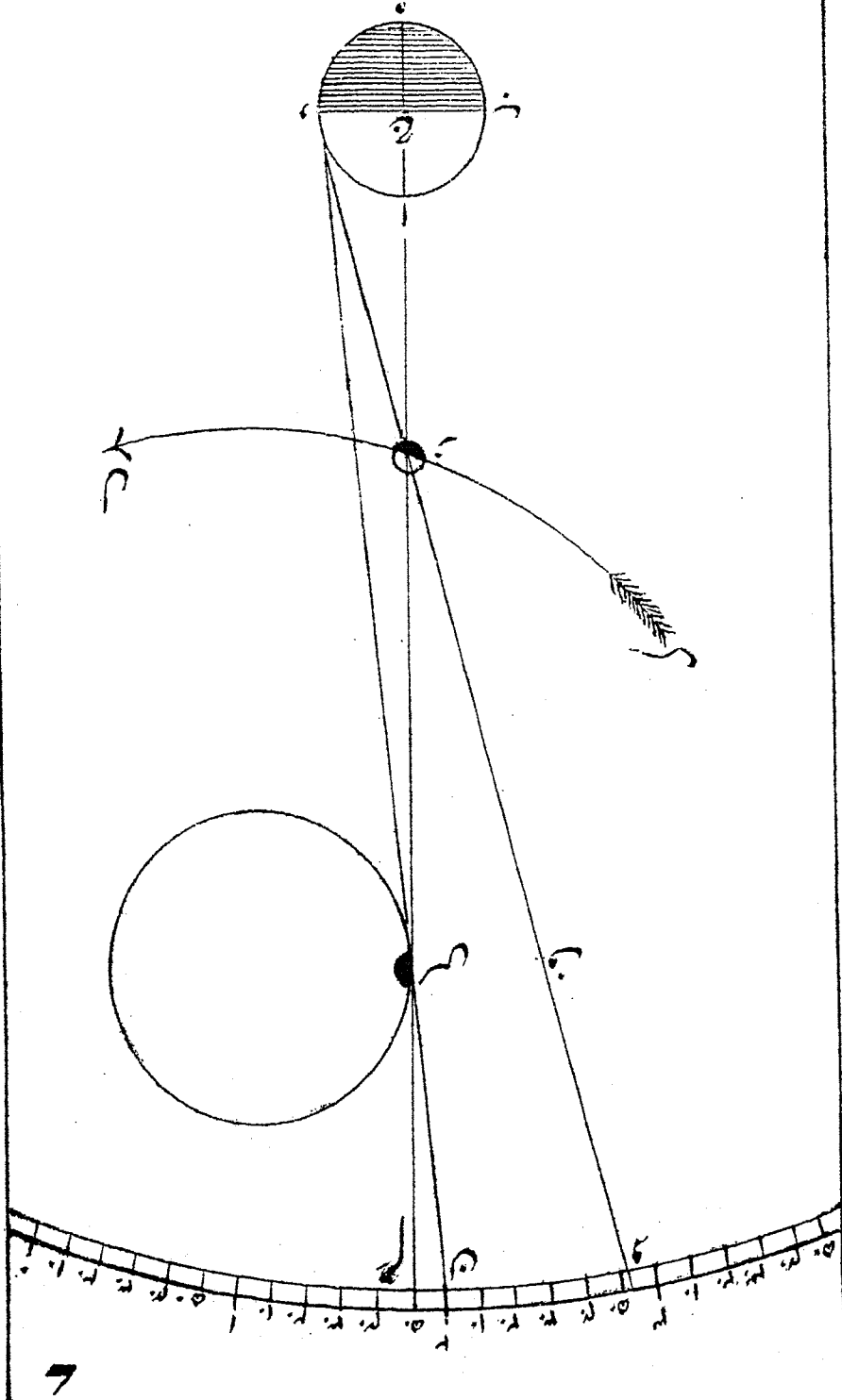
ఈగ ఒబ్బ దృష్టను మిలే తిలేద జండుగళన్ను A స్థానదింద కాలలాదికె రువ C స్థానదల్లి సందిల్లిచి ఒంకిల జండాగి కాలవదల్లితొరి! యాకందరే, నోడల నేల జండు వేలరే జండుగళన్ను రువేమాడువద్దరిందవేల. మిలే తిలేద

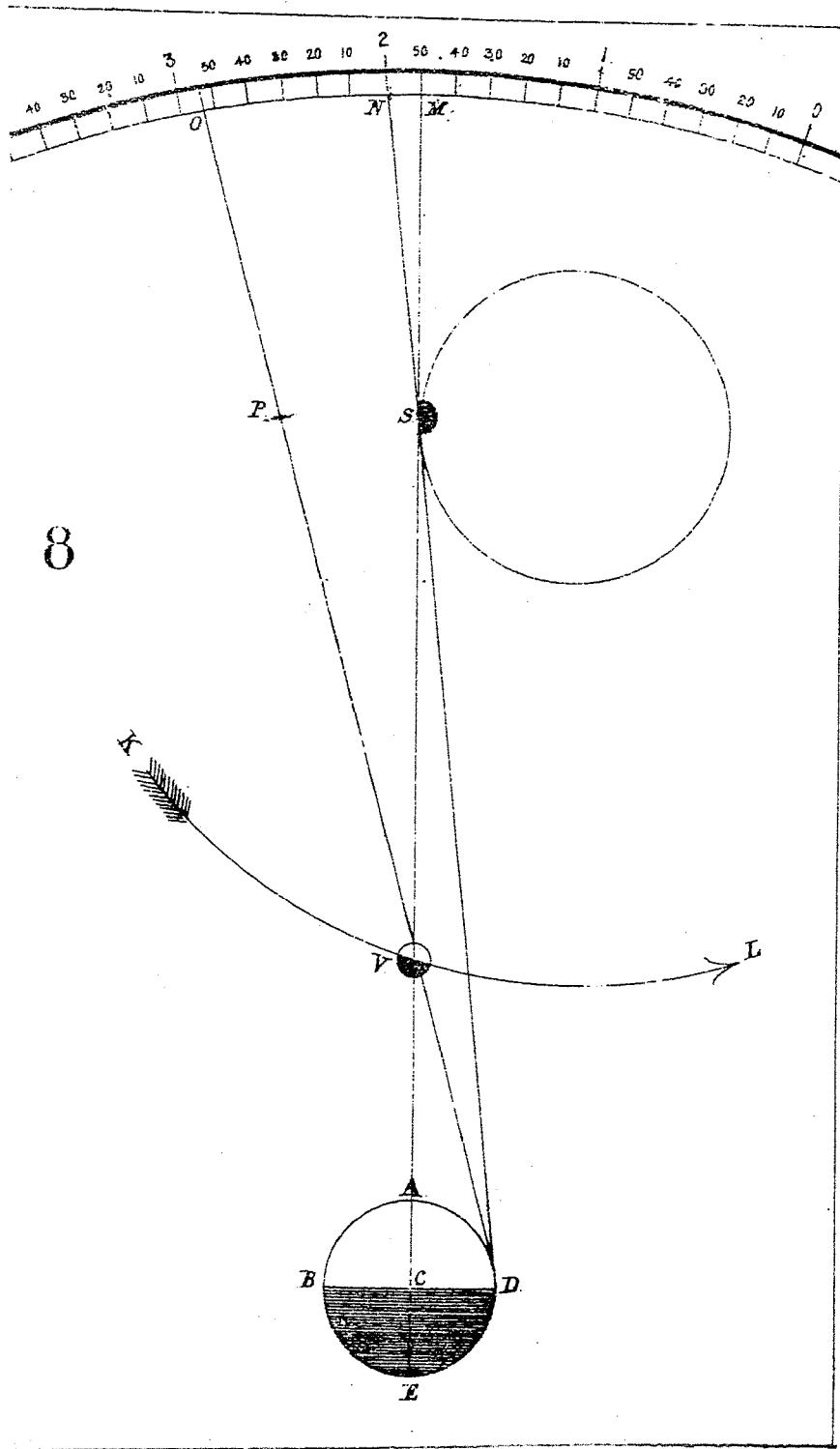
చుట్టసు B స్థానదింద నోడువాగ్ని లూ జండుగళు ఏడేగళ సమీకాకొరువ  
 దల్లచి సమీకదల్లరువ మీదలనే జండు a స్థానదల్లియూ, తదక్కే సమీకద  
 2 నే జండు b స్థానదల్లియూ, 3 నే చు d స్థానదల్లియూ, 4 నే చు e య  
 ద్లియూ, 5 నే చు f లియూ, సమాంకరవాగి ఇల్లచి లూ జండుగళ దూరక్కే  
 కక్కంకే లంకర కీదగళ సమీక క్షోరువదల్లశ్శో. మక్త, C గూ a గూ  
 ఇరువ లంకరపు మీదలనే జండిన అంబననాగియూ, C గూ b గూ ఇరువ లంక  
 రపు 2 నే జండిన అంబననాగియూ, హిగీ జండగళ దూర లిఖరవాగుక్తె  
 అంబనపు రడిమియాగువడింబదన్ను కిళిసుక్తడి.

8 నే రూప.

కుర్ర గ్రస్త సూర్ప గ్రహణవన్ను కిళిసువదరింద రవి  
 కుర్రర అంబనవన్ను అంబనాంకరవన్ను కిళిసువ పరి  
 ల్లేఖనపు. ఇదన్ను చురికొ ౧౬ నే తొగదల్లి వివరిసి  
 రుక్తడి.







8