

प्रत्यक्षेण तस्योपलब्धत्वात् । उपलब्धिप्रकारमप्ये वक्ष्यति ।
तत् कथं ब्रह्मसूत्रादिभिर्निपुणैरपि नोक्त इति चेत्
तदा स्वस्वत्वात् तैर्नोपलब्धः, इदानीं ब्रह्मत्वात् साम्य-
तैरुपलब्धः । अत एव तस्य गतिरस्तीत्यवगतम् । यद्येव-
मनुपलब्धोऽपि सौरसिद्धान्तोक्तत्वादागमप्रामाण्येन भगव-
परिध्यादिवत् कथं तैर्नोक्तः । सत्यम् । अत्र गणित-
स्तम्भ उपपत्तिमानेवागमः प्रमाणम् । तर्हि मन्दो-
पातभगव्या आगमप्रामाण्येनैव कथं तैरुक्ता इति न च
वक्तव्यम् । यतो यद्वाचां मन्दफलभावस्थानानि प्रत्य-
क्षणैरुपलब्धानि । तान्येव मन्दो-
पस्थानानि । यान्येव
विश्वमाभावस्थानानि तान्येव पातस्थानानि । किन्तु
तेषां गतिरस्ति नास्ति वेति सन्देहम् । तत्र मन्दो-
पातानां गतिरस्ति चन्द्रमन्दो-
पातवदित्यनुमानेन
सिद्धा । सा च कियती तदुच्यते । वैभगवैरुपलब्धि-
स्थानानि यानि गणितेनागच्छन्ति तद्भगवत्सम्भवा वार्षिकी
देनन्दिनी वा गतिर्ज्ञेया । गन्धर्वं ब्रह्मण्यैरपि भगवै-
स्तान्येव स्थानानागच्छन्ति तदा कतरस्या गतेः प्रमा-
ण्यम् । सत्यम् । तर्हि साम्यतोपलब्धानुसारिणी कापि
गतिरस्तीति चेत् । यदा पुनर्भङ्गता कावेन मङ्गलनरं
भविष्यति तदा मङ्गलमिति मनो ब्रह्मसूत्रादीनां समान-
धर्माश्च एवोत्पत्त्यन्ते । ते तदुपलब्धानुसारिणी गति-
सुररीकृत्य शास्त्राणि करिष्यन्ति । अतएवायं गणित-
स्तम्भो मङ्गलमिति मङ्गलतः सङ्गनाद्यन्तेऽपि कावे स्थितत्वं
न याति । अतोऽस्य क्रान्तिपातस्य भगव्याः कल्पेऽनुत-
लयं तावत् सूर्यसिद्धान्तोक्ताः । तथा सङ्गनाद्यैर्यद-
यनचलनमुक्तं स एवायं क्रान्तिपातः । ते गोऽङ्गु-
लमन्दगोचन्द्रा १८८६६८ उत्पद्यन्ते । अथ च ये वा
ते वा भगव्या भवन्तु । यदा येऽंशा निपुणैरुपलब्धान्ते
तदा स एव क्रान्तिपातः इत्यर्थः । तं विलोमं क्रान्-
तिपातं यद्दे प्रक्षिप्य क्रान्तिः साध्या । इदानीं विक्षेप-
पातमाह प्रमि० । “एवं क्रान्तिविमण्डलसंपाताः
क्षेपपाताः स्युः । चन्द्रादीनां व्यक्ताः क्षेपानयने तु ते
योज्याः । मन्दस्फुटो ब्राह्मप्रतिमण्डले हि यद्दे भ्रम-
त्यत्र च तस्य पातः । पातेन युक्तादुपलब्धतागतेन मन्द-
स्फुटात् क्षेपगतः शरोऽस्मात् । पातोऽथ वा शीघ्रफलं
विलोमं क्त्वा स्फुटात् तेन युताश्चरोऽतः । चन्द्रस्य
कक्षावले हि पातः स्फुटाद्विभोर्ध्वमपातयुक्तात्” सि०
प्रि० । “तथा क्रान्तिविमण्डलयोः संपातः क्षेपपातः

तं यद्दे प्रक्षिप्य क्षेपः साध्यः । एतदुक्तं भवति क्रान्-
तिपातः प्रक्षिप्यः । यथा तं यद्दे प्रक्षिप्य क्रान्तिः
साध्यते । एवं विक्षेपपातं यद्दे प्रक्षिप्य क्षेपः साध्य
इत्यर्थः । अथ विक्षेपपातो मन्दस्फुटे यत् प्रक्षिप्यते
तत्कारणमाह मन्दस्फुट इति । यतः शीघ्रप्रति-
मण्डले मन्दस्फुटगत्वा यद्दे भ्रमति । तत्र च इत्ते
पातोऽतो गणिततागतं पातं मन्दस्फुटे प्रक्षिप्य क्षेपः
साध्यते । शेषं स्पष्टम् । इदानीं “ब्रह्मसूत्रोर्विशेषमाह”
प्रमि० “ये चाल पातभगव्याः पठिता इत्यन्तो शीघ्रके-
न्द्रभगवैरधिका यतः स्युः । सत्त्वाः सुचारुवृत्ताश्च-
केन्द्रयुक्तौ पातौ तयोः पठितचक्रभवौ विधेयौ । चक्रा-
द्विधोऽर्थः किल केन्द्रविह्वलं केन्द्रे सपाते दुपरस्तु योज्यः ।
अतश्चाल पातयुताश्चन्द्रयोः ह्यधोभिराधौ शरविहि-
रक्ता । स्फुटोऽनशीघ्रोऽनुतो स्फुटौ तयोः पातौ भगोवे
स्फुट एव पातः” सि० प्रि० । “ननु ब्रह्मसूत्रोः शीघ्रो-
पातयुतं केन्द्रं क्त्वा यो विक्षेप आनीतः स शीघ्रो-
स्थान एव भविष्यतीति । न यद्दे स्थाने । यतो य-
द्देऽन्वयं वर्तते । अत एवमनुपपन्नमिव प्रतिभाति ।
तथा च ब्रह्मसिद्धान्तभाष्ये “ब्रह्मसूत्रोः शीघ्रो-
स्थाने यावान् विक्षेपस्तावानेव वलतलसत्त्वापि यद्दे भवति ।
अलोपलब्धिरेव वाचना नाम्नात् कारणं वक्तुं शक्यत
इति” । अतर्वेदेनाप्यनध्यवसायोऽत्र कृतः । सत्यम् ।
अलोप्यते । येऽत्र ब्रह्मसूत्रोः पातभगव्याः पठितास्तौ शीघ्र-
केन्द्रभगवैरुताः सन्तस्तद्भगव्या भवन्ति । तथा च माध-
वीये सिद्धान्तचूडामणौ पठिताः “अतोऽल्पभगवत्भवं
पातः स्रशीघ्रकेन्द्रेण युतः कार्यः, । शीघ्रोऽादुपदे
शोधिते शीघ्रकेन्द्रम् । तस्मिन् सपाते क्षेपकेन्द्रकरणं
यद्दे क्षेपः । अतस्तुत्यशोधक्षेपयोर्नाशे कृते शीघ्रो-
पातयोग एवावशिष्यत इत्युपपन्नम् ।

किञ्च मन्दस्फुटोऽनशीघ्रोऽन प्रतिमण्डले चक्रकेन्द्रम्
तत्पाते क्षेपुं युज्यते । एवं कृते सति विक्षेपकेन्द्रं
मन्दफलान्तरितं स्यात् । यद्दे चक्रायाधिकारे “सितचक्रपातौ
स्फुटोऽनशीघ्रकेन्द्रयुक्तौ” इत्यत्र मन्दस्फुटोऽनशीघ्रोऽन
शीघ्रकेन्द्रपाते क्षिप्रम् । अतस्तत्र मन्दफलान्तरमङ्गीकृत-
वित्यर्थः इतरकेन्द्रस्यानुपपत्तेः । अतो मन्दफलं पाते-
ऽप्यस्य देयम् । यतोऽनुपातसिद्धं चक्रकेन्द्रं मध्यपट्टी-
नशीघ्रोऽनस्थं भवति । यत्तु भगोवे क्रान्तिवृत्तं तत्
कक्षावत्तम् । तत्र यदिमण्डलं तत्र स्फुटयद्दे । तत्