

राशितितयान्तर्गतोऽर्कः स्यात् । कर्कादित्येऽर्के चक्रा-
धित्वा षड्भाषित आगतार्कं त्यक्त्वा शेषं मध्याह्णकाले स्फु-
टोऽर्कः स्यात् । तल्लादित्ये षड्भयुतादागतार्कात्
स्फुटोऽर्कः स्यात् । आगतोऽर्कः षड्भयुतः स्फुटोऽर्कः
स्यादित्यर्थः । मकरादित्येऽर्के हादशराशिभ्य आगतार्कं
त्यक्त्वा शेषमयनांशसंस्कृतः स्फुटोऽर्कः स्यात् । करणाग-
तज्ञानार्थं व्यस्यसांशसंस्कृत इत्यर्थसिद्धम् । पूर्वं तत्-
हंस्कृतपचात् क्रान्तिः साध्येत्यर्थोक्तः । अतोप-
पत्तिः । एकदिशि क्रान्त्युद्योगात्तत्तं दक्षिणमतोऽक्षोर्न
क्रान्तिर्दक्षिणा । भिक्षादिशि क्रान्त्युनाक्षो नतं दक्षि-
णमनेनाक्षो हीनः क्रान्तिरुत्तरा । अक्षोनक्रान्तिर्नतं
तत्तरमतोऽक्षयुतं क्रान्तिरुत्तरा । अस्या ज्या क्रान्तिर्कज्या ।
यदि परमक्रान्तिज्या त्रिव्याभुजः स्यात् तदानया
केतोरा सायनार्कभुजज्या तद्वतुः सायनार्कभुजः । भुज-
स्य चतुर्थं पदे तुल्यत्वात् प्रथमपदे मेघादित्ये सूर्य-
स्यैव भुजत्वाद्भुज एव सूर्यः । कर्कादित्ये द्वितीयपदे
षड्भाटूनस्यार्कस्य भुजत्वाद्भुजोनषड्भमर्कः । एवं तृती-
यपदे तल्लादित्ये षड्भेन हीनार्कस्य भुजत्वात् षड्भुतो
भुजोऽर्कः । चतुर्थपदे मकरादित्ये सूर्योनभगणस्य
भुजत्वात् सूर्योनभगणोऽर्क इति सर्वं वैपरीत्यात् सुगम-
तरम् । अथागतस्फुटसूर्यस्य करणागतस्फुटतुल्यत्वज्ञान
मागतस्फुटसूर्यान्मध्यमस्य करणागतमध्यमार्कतुल्यत्वेन
विशेषं वक्तुं श्लोकार्धेनाह र० ना० ।
“तन्मान्दमरुतज्ञानं पीतं मध्यो दिवाकरः” । सू० सि० ।
“तस्यादागतस्फुटसूर्यान्मान्दं फलं मन्दफलमशदनेक-
वारं वामं व्यस्तं संस्कृतं स्फुटसूर्योऽहर्गणानीतः
स्फुटसूर्यः स्यात् । अयमर्थः । स्फुटसूर्यं मध्यमं प्र-
कल्प्य पूर्वमन्दोक्षात् प्रागुक्तरीत्या मन्दफलं धनस्यमा-
नीय स्फुटसूर्ये स्वर्यं धनं कार्यं मध्यमसूर्यः । अस्मा-
दपि मन्दफलं स्पष्टसूर्ये व्यस्तं संस्कृतं मध्यमोऽस्मादपि
मन्दफलं स्पष्टे व्यस्तं मध्यमार्क इति यावदविशेषस्ता-
वदसकलं साध्योऽर्को मध्योऽहर्गणानीतो भवतीति । त-
था च मध्यमार्कात् स्फुटार्कसाधनमेकवारं मन्दफल-
संस्कारः स्फुटार्कान्मध्यार्कसाधने त्वनेकवारं मन्दफल-
व्यस्तसंस्कार इति विशेषोऽभिहितः । अतोपपत्तिः ।
मध्यमसूर्यादानितमन्दफलेन संस्कृतो मध्यः स्फुटोऽर्को
भवति । अयं वा तेनैव मन्दफलेन व्यस्तं संस्कृतो मध्यो
भवति । अतस्फुटार्कान्मध्यार्कसाधने मध्यमज्ञानासम्भवात्

तदानीतमन्दफलज्ञानमशक्यमतः स्फुटसूर्यं मध्यमं प्र-
कल्प्यानीतमन्दफलेनाभिमतसंज्ञेन स्फुटोऽर्कोऽव्यस्तं
संस्कृतो मध्यमासन्नः । अस्मादपि मन्दफलमभिमतस-
न्नमपि पूर्वस्मात् सूत्रमिति यावदविशेषे मध्यार्कसंघित
मन्दफलं भवतीति निरवश्यं सर्वसुक्तम् । अथ मध्याह्ने
छायाकर्णयोरानयनं विवक्षुः प्रथमं तात्कालिकनतांशज्ञानं
कथयन्तद्भुजकोटिज्ये कार्ये इत्याह र० ना० ।
“स्वाक्षाकर्णक्रमयुतिर्दिक्साय्येऽन्तरमन्यथा । शेषं नतां
शाः सूर्यस्य तद्वास्तुज्या च कोटिजा” सू० सि० ।
“दिक्साय्ये एकदिक्ते स्वदेशाक्षांशमध्याह्नकालिकसूर्यक्रा-
न्त्यंशयोर्योगः । अन्यथा अत उत्तादेकदिक्ताद्वैपरीत्यं
भिन्नादिक्ते इत्यर्थः अक्षांशक्रान्त्यंशयोरन्तरं कार्यं
शेषं संस्कारोत्पन्नं सूर्यस्य मध्याह्ने नतांशास्तेषां
नतांशानां भुजरूपाणां ज्या कोटिजा तदंशा नवति
गुणाः कोटिस्तत उत्पन्ना ज्या । चः सप्तस्ये । साध्या ।
अतोपपत्तिः । यास्योत्तरहस्ते सूर्यस्य मध्याह्ने अस्वस्ति-
कादनन्तरं नतांशा विषुवदृष्टानप्यन्तमनांशाः । विषु-
वदृष्टसूर्ययोरन्तरं क्रान्त्यंशाः । अतो दक्षिणक्रान्तौ
क्रान्त्युद्योगो नतांशा उत्तरक्रान्तौ क्रान्त्युनाक्षोऽक्षो-
नक्रान्तिर्वा दक्षिणोत्तरनतांशास्तेषां ज्या दृग्ज्या भुजस्त-
त्कोटिज्या महाशङ्कुः कोटिस्तज्या कर्ण इति
कायात्ते तदंशानां भुजत्वात्” अथ छायाकर्णयो-
रानयनमाह । र० ना० ।
“शङ्कुमानाङ्गुलाभ्यस्ते भुजस्त्रिज्ये यथाक्रमम् । कोटि-
ज्या विभज्याप्रे छायाकर्णवर्द्धते” सू० सि० ।
“भुजस्त्रिज्ये नतांशज्यात्रिज्ये इत्यर्थः । शङ्को प्रमा-
णाङ्गुलानि हादग तैर्गुणिते कार्ये । उभयत्र कोटि-
ज्या नतांशोनवत्यंशानां ज्येत्यर्थः । भक्ता लब्धे-
हं यथाक्रमं भुजज्यात्रिज्यास्यादीयफलक्रमेण मध्याह्ने
छायातत्कर्णो भवतः । अतोपपत्तिः । हादशङ्कुलशङ्कोः
कोटिरिष्टछायाभुजस्तत्त्रयोर्योगपदं कर्ण इति छाया-
कर्णः कर्ण इति छायात्ते । महाशङ्कुकोटी दृग्ज्या-
त्रिज्ये भुजकर्णौ तदा हादशङ्कुलशङ्कुकोटी कावित्य-
तुपातेन मध्याह्नकाले छायातत्कर्णो भवतः । साधक-
योस्तात्कालिकत्वादित्युपपन्नम्” र० ना० ।
अथ भुजमाधनं विवक्षुः प्रथममप्रा कर्णाप्रे व्यानयति ।
“क्रान्तिज्या विषुवत्कर्णगुणाप्रा शङ्कुजीवया । अर्काप्रा
स्वेटकर्णज्ञौ मध्यकर्णोद्भूता स्वका” सू० सि० ।