

“अथ फलकयन्त्रार्थमाह ।

दक्षिणचैत्र स्मृतकाल उक्तः ।

सुखेन नान्येति मयातः ।

सन्नोत्पत्तिर्गणितस्य सारं

सष्टं प्रवक्ष्ये फलकाख्ययन्त्रम् ॥”

“इदानीं यन्त्रलक्षणमाह ।

कर्णयं चतुरस्रकं सुप्रलकं खाङ्गा-६० कुले-

विस्तृतं

विस्तारादिगुणा-१०० यत् सुगणकेनायाममध्ये

तथा ।

आधारः स्रष्टव्यलादिघटितः कार्या च

रेखा तत-

स्वाधारादवलम्ब्य स्रष्टव्यी सा लम्बरेखोच्यते ॥

लम्बं नवत्य-६० कुलैर्विभज्य

प्रत्यकुलं तिर्यगतः प्रसार्य ।

स्रष्टव्यं तत्रायतस्रष्टव्यरेखा

जीवाभिधानाः सुधिया विधियाः ॥

आधारतोऽधः खगुणा-३० कुलेषु

ज्यालम्बयोगे सुधिरश्च स्रष्टव्यम् ।

इष्टप्रमाणा सुधिरं प्रलाका

लेप्याचञ्चला खलु सा प्रकल्प्या ॥

यष्टाकुलयाचमत्तस्य रन्मात्

कृत्वा सुष्टतं परिधौ तदङ्गम् ।

यष्टा घटीनां भगणांश-३६० कैश्च

प्रत्यंशकं चाम्बुपलेष दिग्भिः ॥

अथ सरन्मा तदुपट्टिकैका

यष्टाकुला दीर्घतया तथाङ्गा ॥”

“इदानीं यन्त्रोपकरणमाह ।

यत् खलुकैः खलुचरं पलाढं

तत्रोक्त-१६ ऋतुं स्थाचरशिक्षिणीह ॥”

“इदानीं यष्टिसाधनमाह ।

वेदाः ४ भवाः ११ शैलभुवो १७ धृतिश्च १८

विश्वे १३ च बाणाः ५ पलकयन्त्रिणाः ।

अकौट्टुताः स्युः क्रमशः खदेषे

राश्रुर्लभ्यानि हि खलुकानि ॥

तेः क्रान्तिपाताऽरवेर्भुज्या

यष्टाहुताचश्रवणेन युक्ता ।

दिग्भौ कृताप्ता भवतोह यष्टिः

सा पट्टिकायां सुधिरात् प्रदेया ॥”

“इदानीं यष्टिप्रयोजनमाह ।

धार्थं तथा फलकयन्त्रमिदं यथैव

तत्पार्श्वयोर्लगति तुल्यमिन्त्य तैजः ।

कायाचजा स्रष्टव्यं तत्परिधौ यमंशं

तत्रांशके मतिमता तरणिः प्रकल्प्यः ॥

अक्षप्रोतं रविलवगतं पट्टिकां न्यस्य तस्माद्-

यष्टेरयादुपरि फलकेऽधः गोलक्रमेण ।

यन्त्राद्विचरदलगुणस्तत्र या ज्या तयाच

हृत्ते हृत्ते तलगघटिकाः स्युर्नता लम्बकान्ताः ॥”

“अथ यष्टियन्त्रमाह ।

त्रिज्याविज्यामार्हं हृत्ते कृत्वा दिग्द्वितं तत्र ।

दत्तायां प्राक् पश्चादुप्याहृतस्य तन्मध्ये ।

तत्परिधौ यष्टाङ्गं यष्टिर्नैद्युतस्ततः केन्द्रं ।

त्रिज्याकुला निधेया यष्टायायान्तरं यावत् ॥

तावत्वा मौर्षा यष्टितीयष्टे धनुर्भवेत् तत्र ।

दिनगतशेषा नाद्यः प्राक् पश्चात् स्युः क्रमेणै-

वम् ॥”

“इदानीं धीयन्त्रं विवक्षुरादौ तत्प्रशंसामाह ।

अथ किं पृथक्त्वैर्धौमती भूरियन्त्रैः

खकरकलितयष्टेर्दत्तमन्त्राग्रदष्टेः ।

न तद्विदितमानं वस्तु यद्वदप्रमानं

दिवि भुवि च जलस्थं प्रोच्यतेऽथ स्थलस्थम् ॥

अत्र प्रश्नः ।

वंशस्य नूनं प्रविलोक्य चायं

तत्त्वान्तरं तस्य समुच्छ्रयश्च ।

यो वेत्ति यष्टेऽव करस्थयाचौ

धीयन्त्रवेदौ वद किं न वेत्ति ॥”

“अथ यष्टा भुववेधेन पलभामाह ।

यष्टाग्रमूलसंस्थं विदुष्या भुवमग्रमूलयोर्लम्बी ।

बाहुर्लम्बान्तरभूज्योच्छ्रयान्तरं कोटिः ॥

कोटिर्द्वादशगुणिता बाहुविभक्ता पलप्रभा

ज्ञेया ॥”

“इदानीं वंशादिवेधमाह ।

विदुष्वेवं वंशतलं दृष्टुं कृत्वा याहताहाहोः ।

कोट्या लम्बं ज्ञेयं खर्वशमध्ये महीमानम् ॥

विद्वाधौ वंशाग्रं भूमानं कोटिसंगुणं भक्तम् ।

दोष्ठा वंशोच्छ्रयो दृष्टुं कृत्वा येन संयुतो ज्ञेयः ॥

उदाहरणम् ।

पञ्चशक्राङ्गुला १४५ यष्टिरष्टषष्टिर्गुच्छ्रयः ।

यष्टकरास्तलवेधे दोः कोटिः सप्तदशाङ्गुला ॥

अग्रवेधे रसेष्टा ११६ दोः कोटिस्तुरगजुञ्जराः ।

वंशस्य यस्य तन्मानं चात्तम्वंशान्तरं वद ॥”

“अथ केवलाग्रवेधेनाह ।

अयं विधोर्ध्वः पुनरुपविष्टश्च तद्विहोत् ॥

निजभुजभक्ते कोटी तदन्तरहृतो दगौ च विधेयः

भूमिर्वंशौ च भूतः पृथक् पृथक् पूर्ववत् ज्ञेयम् ॥

अत्र प्रश्नः ।

ऊर्ध्वस्थस्य यष्टादिभिर्येवहितस्याप्यग्रमात्रं सखे !

वंशस्य प्रगुणस्य यस्य सुसमे देशे समालोक्यते ।

अत्रैव लम्बवस्थितो यदि वदस्य स्थानं चोच्छ्रयं

मन्त्रे यन्त्रविदां वरिष्ठपदवीं यातोऽपि धीयन्त्र-

वित् ॥

उदाहरणम् ।

इष्टयष्टोर्ध्वस्थेन वंशाग्रं विध्यता भुजः ।

दृष्टुं चतुष्करोऽथान्ययष्टा खाङ्गाङ्गुलः सखे ॥

निविष्टेन तथा कोटिरङ्गुलं वेधयोरपि ।

आत्तम्वंशान्तरं ब्रूहि वंशोच्छ्रयाच्च वेधवित् ॥”

“अथ जलान्तर्वेधमाह ।

एवं तोयेऽप्यौ च तत्र दगौ चोर्जितं भवति ।

किंवा यष्टा कोटी दृष्टुं कृत्वा यौ जलान्तरे

बाहु ॥

अत्र प्रश्नः ।

दूरस्थस्य न दूरगस्य यदि बाहुस्थस्य दृष्टस्य वा

वंशस्य प्रतिविम्बितस्य सखे दृष्टुं ग्रामात्रं सखे ।

अत्रैव लम्बवस्थितो यदि वदस्य स्थानं चोच्छ्रयं

त्वां सर्वज्ञमतीन्द्रियज्ञमनुजयाजेन मन्ये भुवि ॥

उदाहरणम् ।

दृष्टा चेत् यङ्गुला कोटिर्बाहुश्च चतुरङ्गुलः ।

ऊर्ध्वस्थो नोपविष्टेन बाहुरेकादशाङ्गुलः ॥

कोटिरष्टाङ्गुला तोये वंशाग्रं विध्यता सखे ! ।

त्र्यङ्गुलस्तौ दृष्टुं कृत्वा यौ वंशौ च चान्तरं वद ॥”

“किंवा यष्टाग्रस्योदाहरणम् ।

यष्टैर्भूमेस्तुलान्यङ्गुलान्यथवा क्रमात् ।

आत्तम्वंशान्तरं दृष्ट्वा वंशौ च चान्तरं वद ॥”

“अथ खर्ववहमाह ।

लघुदाहजसमचक्रे समसुधिराराः समान्तरा

नेम्याम् ।

किञ्चिद्भ्रूतोऽप्याः सुधिरसार्धं पृथक् तासाम् ॥

रसपूर्णे तच्चक्रं द्वाधारास्थितं खर्वं भ्रमति ॥”

“अथान्यदाह ।

उत्कीर्य नेमिमथवा परितो मदनेन संलग्नम् ।

तदुपरि तालदलाद्यं कृत्वा सुधिरं रवं चिपेत्

तावत् ॥

यावद्रसैकपात्रे चिपन्नलं नात्यतो याति ।

पिहितच्छिद्रं तदतश्चक्रं भ्रमति खर्वं जला-

कटम् ॥”

“अथान्यदाह ।

ताम्नादिमयस्याङ्गुलरूपनलस्याम्बुपूर्णस्य ॥

एकं कुण्डजलान्तर्वितीयमग्रं लघोत्तुखश्च

बहिः ।

युगपन्मुक्तं चेत् कं नयेन कुण्डाद्वहिः पतति ॥

नेम्यां बद्ध्वा घटिकाचक्रं जलयन्त्रवत् तथा

धार्थ्यम् ।

नलकप्रच्युतसलिलं पतति यथा तद्वृत्तमध्ये ॥

भ्रमति ततस्तत् सततं पूर्णघटीभिः समाकटम् ।

चक्रच्युतं तद्वदकं कुण्डे याति प्रणालिकया ॥”

“इदानीमन्विधां खर्ववहसुपहसन्नाह ।

यदधोरन्मूलं तत् सापेक्षत्वात् खर्ववहं गान्धम् ।

चतुरस्रमत्कारकरी युक्तियन्त्रं नहि गान्ध्या ॥

एवं बहुधा यन्त्रं खर्ववहं कुहकविद्यया भवति ।

नेदं गोलाश्रितया पूर्वोक्तलान्धयायुक्तम् ॥”

इति सिद्धान्तशिरोमणौ गोले यन्त्राध्यायः ॥)

यन्त्रकं, ज्ञी, यन्त्रकाष्ठम् । (ऊन्मम् । इति हेमचन्द्रः ।

३।५।७३ ॥) ऊँ द् इति भाषा । यन्त्रते काष्ठमने-

नेति यमधातोस्त्वप्रत्ययेन यन्त्रं ततः स्थायं कप्रत्य-

येन निष्पन्नम् ॥ (यथा, सुश्रुते । ४।२ ।

“कार्यो गोपयिकावन्धः कस्यामविश्व यन्त्रकम् ।

न कुण्यात् स्रष्टसेकश्च तेन क्लियति हि व्रणः ॥”

यन्त्रयति वज्राति सेतुप्रभृतीतीति । यन्त्रि +

खल् । सेतुप्रभृतिनिर्मातरि, त्रि । यथा, रामा-

यथे । २।८०।१ ।

“खकर्माभिरताः शूराः खनका यन्त्रकास्तथा ॥”

“यन्त्रका जलप्रवाहादिधन्यसमर्थाः ॥” इति

तट्टीका ॥)

यन्त्रगृहं, ज्ञी, (यन्त्रस्य गृहम् ।) तेलिशाला ।

इति हेमचन्द्रः । ४।६३ ॥ घानिधर इति

भाषा ॥