

# Notes on the Temple of Solomon and a tabular comparison of measurement systems

**Author:** Isaac Newton  
**Source:** Ms. 132, Harry Ransom Humanities Research Center, University of Texas, Austin, USA  
**Published online:** April 2010

---

<1r>

Pedis Romani longitudinem I. Greavius Anglus, perpensis Philandri, Poeti, Villalpandi Snellij et aliorum rationibus et lustratis Italiae aliarumque gentium monumentis accuratissimis observationibus & rationibus optimis determinavit & ope regulæ æneæ pedalis in mille partes divisæ contulit cum diversarum gentium mensuris ut sequitur.			
	Observationes Greavij	Reductione ad digitos pedis Romani et partes centesimos pedis	
Pes Anglorum	1000	12.41	
Pes Rhenanus seu Rhinlandicus Snellij	1033	12.82	
Pes Parisiensis	1068	13.25 $\frac{1}{3}$	
Pes Venetorum	1162	14.59 $\frac{1}{5}$	
Pes Romanus, Romæ in hortis Colotianis in monumento Statilij & alibi	967	12.	
H Palmo di Architecte, Romæ,	732	9.08 $\frac{1}{3}$	
Derah seu Cubitus hodiernus Vrbis Gran Cairo in Ægypto	1824	22.63 $\frac{1}{2}$	29.09
Virga Turcica major	2200	27.30 $\frac{1}{10}$	
Virga Turcica minor est ad majorem ut 31 ad 32			
Arish Persarum	3197	39.67 $\frac{1}{3}$	50.9927
Addantur			

Pes Atticus & Ptolemaicus	1.003 $\frac{1}{3}$	12.45	16.
Pes Drusianus olim Tungrorum in Germania (unde pes Parisiensis ad Francos manasse videtur) valet, authore		13.50	
Cubitus antiquus Memphyticus	1725	21.40 $\frac{3}{4}$	
Pes horarius quem mathematici in mensuram universalem adhibent, quique tertia pars est penduli quod singulis minutis secundis oscillat, itum uno minuto secundo & reditum proximo minuto secundo peragens	1719		27.418

Pedem Atticum esse ad Pedem Romanum ut 25 ad 24 Philander in l 3 c 3 Vitruvij, Pœtus, Villalpandus, Capellus, Greavius cæterique jam statuunt. Id confirmatur computo tam Latinorum quam Græcorum veterum qui mille passus Romanos æquabant octo stadijs Græcorum quæ & stadium Græcorum passibus 125 Romanorum constant stadio pedibus Atticis sexcent. et passu pedibus quinque Romanis. Confirmatur id etiam pede Ptolemaico quem Higinus (de limit. constit.) scribit habuisse pedem monetalem (id est Romanum) & semunciam. Iste fuit pes Cyrenes quam Ptolomæus rex Græcus Romanis dedit. Idem denique confirmatur mensura insignis cujusdam Columnæ Corinthiæ duobus stadijs ab Alexandria austrum versus, a Ptolomæorum aliquo (ut videtur) erectæ. Cujus diametrum proximè supra basem Greavius mensus est pedum Anglicorum  $12 \frac{539}{1000}$  & diametrum basis pedum  $14 \frac{417}{1000}$  Ponamus diametrum Columnæ fuisse  $12 \frac{1}{2}$  pedum Atticorum et pes ille erit 1 312100000 pedis Anglici et latitudo basis columnæ superabit diametrum columnæ triginta digitis {arm}oribus ejusdem pedis, quindecim hinc et quindecim illinc. Et pes ille superabit pedem Romanum semuncia quamproximè. Quæ proportionem in rotundis numeris non casui sed mensuris quibus uti sunt artifices proculdubio debentur.

Pes Drusianus authore eodem Higinio continebat pedem monetalem et sescunciam.

Cubitus Memphyticus, ni fallor eruitur ex dimensionibus Pyramidum Ægypti ab eodem Greavio observatis. Latera maximarum duarum Pyramidum æqualia erant, adeoque probabile est hæc sub initio descripta fuisse per mensuram aliquam notam Ægyptiorum. Scriptor Arabicus

[Editorial Note 1]

Belini de Viscerum structura

Ioanni Franiscus Vigani

<1v>

Condidit autem Solomon atria duo interius et exterius et utrum

Cunxit autem Solomon hoc sacrarium peribolo cubiculorum ut et atrium exterius o/ constituens atrium exterius et majus inter utrumque

Namque condidit atria duo & non plura interius et exterius. 1 Reg 6.36 & 7.12 2 Paralip 4.9 2. Reg 21.5. & 23.12 Ezek. 8.16 & 10.3, 5. e quibus interius erat superius Ier 36.10 & utrum cinxit peribolo cubiculorum. 1 Paralip. 28.12 ædificato supra ordines columnarum 1 Reg. 6.36. 2 Reg. 11.8, 15 et hæc omnia circumdedit suburbano 2 Reg 23.11 Ad cujus introitum in latere occidentali ducebat via ascensus a domo Regis per quam tam populus quam Rex ascendebant , quæque adeo magnifica erat ut Regina saba ad eam stuperet 1 Reg. 10.4, 5. In ejus introitu erat porta Shallecheth & ad alios tres ventos portæ singulæ in peribolo atriij magni janitoribus a Davide assignatæ in hunc modum. Ad orientalem portam locandi erant 6 janitores, ad borealem quatuor; ad australem quatuor, ad locum collectionum duo ac duo id est duo ad Con{cla}ve Parhedrorum ac duo ad conclave Synedrij magni, et (ad פרוּר seu פּרָכר rectius פּרוּר ut in 2 Reg 23.11 id est) ad suburbanum ad occidentem sex e quibus quatuor stabant ad viam ascensus id est inferius ad ejus portam Shallecheth et duo ad פּרוּר id est superius juxta Suburbanum. 1 Paralip 26. Scias enim in templo secundo tria fuisse synedria, magnum septuaginta unius virorum, in atrio sacerdotum, medium viginta trium virorum ad

introitum orientalem atrij fæminarum infimum seu portam Nicanoris & inf. 23 ad introitum montis domus id est ad portam orientalem atrij magni Bartenorius infimum collocat ad portam orientalem atrij fæminarum sed Talmudicos malim sequi. In templo autem Solomonis ubi atrium fæm. deerat medium ad introitum a transferendum est medium ad introitum atrij magni et infimum ad introitum Suburbani. Nam et ibi ædificium stabat cum cubiculis 2 Reg 23.11 & hinc est quod sex erant janitores ad orientem totidemque ad occidentem, locatis nimirum quaternis Ianitoribus ad singulas portas & binis ad singula collegia. Talem verò fuisse portarum numerum et situm intelligimus præterea ex historia Regis Ioas, quem cum Iehosada in atrio interiore et templum interea custodiri coronari vellet, populum divisit in tres partes & in custodiam templi partes du{as} locavit ad ejus portas duas (id est ad portam discurrentium seu introitus et ad portam  $\tau\iota\omicron$  rectius  $\gamma\iota\omicron$  egressu{s}) et partem tertiam exteriu{s} ad domum regis, id est ad introitum 2 Reg. Suburbani sic ut nemo in templum irrumperet nisi qui {prius}. Vbi janitores locari soleba{nt} ibi jam locabatur tripartitus populus præterquam ad portam Orientalem quæ claudi solebat Ezek 4. Vnde manifestum est [unicum tantum introitum fuisse in suburbanum, et tres in atrium magnum, duos apertos, ac] tertium clausum,] latus occidentale atrij magni porta caruisse. Rex ab introitu suburbani ibat per circuitum ad portam orientalem atrij magni Ezek 4 populus autem ad reliquas duas portas Ezek. Vnde et vicissim ex atrio magno ad domum regis tendendo egrediebantur per portam discurrentium. 2 Reg 2 Paralip Numero et situ portarum respondebat atrium interius exteriori, quantum ex sacris literis constat. Namque unica tantum erat porta interior ad aquilonem (Ezek 8.3) stans e regione altaris (vers 5) et similis est ratio portarum ad austrum et orientem. Sic igitur templum Solomonis quoad suburbanum, atria bina cubiculas et porticus in circuitu et numerum atque situm portarum cum templo Ezekielis planē congruit.

Mansit autem murus Suburbani usque ad 1

[Editorial Note 1] The remaining text on this page is written upside down.

---