

motuum scrutatione experiris. Age igitur cum Lunaris cursus inquisitio operosa sit, uide quot & quibus egeat adminiculis. Illa ipsa definita hic, ut prius. In Sole tu si contemplationes Astronomicas nunquam antea degustaasti, finitiones confer ad Schema quod subposui, & oculis ducibus ad rem penetrabis. Linea medij motus Lunæ illa est, quæ à centro mundi per centrum Epicycli ad Signiferū protrahitur. Linea autem motus ex eodem centro mundi ducitur, extenditurque ad Signiferum, per centrum corporis Lunæ. Vides discrimen, Altera per centrum Epicycli transit, Altera per centrum corporis Lunæ. Iam definitur medius motus Lunæ, non aliter, q; definitus medius est in Sole. Arcus namque est Zodiaci, ab Arietis principio incipiens, & in Lineam medij desinens. Eodem modo, uerus motus Lunæ arcus est Zodiaci, à principio Arietis ad Lineam ueri protensus. Centrum porro Lunæ dicitur distantia lineæ medij motus Lunæ, ab auge eccentrici, iuxta signorum consequentiam. Et quando scire hic quoque referat, quantum elongetur centrum Lunæ, à puncto mediæ augis in Epicyclo, Sciendum est, augem mediæ Epicycli punctum esse in Epicycli ambitu, quæ quidem punctum Linea exorta in loco eccentrici opposito, ductaque per centrum Epicycli ostendit. Locus ille siue punctus, centro eccentrici oppositus, uisitatur in circumferentia parui circuli, quæ centrum eccentrici describit, circa centrum mundi ad motum orbium deferentium Lunæ apogeion & epigeion, signaturque infra Clitera. Auxuera Epicycli, punctus est in eadem Epicycli circumferentia, quem linea à centro mundi, per centrum Epicycli ducta indicat. Aequatio centri est arcus Epicycli inter ueram & medium eius augem. Argumentum uerum, spacium illud in Epicyclo interiectum dicatur, quod est à uera auge ad centrum Lunæ. Est autem supputandum in eam semper partem, ad quam Luna uergit. Medium argumentum arcus dicitur in Epicyclo, qui est inter augem Epicycli medium, & centrum Lunare. Differentia inter hæc duo arguinetur, dicitur æquatio centri. Sed ipsa argumenti æquatio arcus est in