

PLANISPHERIVM

noctialis transeat. Sit enim, ut consueuimus,
circulus æquinoctialis a b g d circa centrum
e: zodiacus uero h b t d, quorum sectionis
puncta continuans diametros b e d: Horizon
autem h a t g, æquinoctialem per æqualia fe-
cans super diametro a e g, cuius & zodiaci
communis sectio
ad puncta h & t.

Dico ergo si applicuerit punctum h cum centro e, linea recta loco meridiani circuli: producatuſq; in directum, necessario per punctum t transibit.

Applicet ergo h
e linea recta :

eatq; in directum quousque horizontem fe-
riat, atque interim in puncto t. Dico itaque
punctum t commune zodiaco quoque circu-
lo. Quoniam enim in circulo h a t g, lineæ f
duæ se inuicem secant a g, & h t: erit quanta
a e in e g, tanta h e in e t: ergo & quanta b e in
e d.

