

Dann es wird n. l. zum i. k. seyn/gleich b. n. zum i. b. vnd h. p. zum p. i. seyn derohalben die zween Winkel n. i. h. vnd p. i. b. gleich durchs 4. def 6. im gleichen wird demonstrirt q. p. vnd g. p. gesetzt zu werden in p. welches zu beweisen stunde.

Die Sechste Proposition oder Vortrag.

Sein Augentliche Parallelische Linien anschawet / die dem Plano eben nahe stehen / so wird das contingens punctum der erscheinungen in der Section seyn vber vnd vnder der Horizontalischen Lini / auß welchem so wir vns einbilden eine rechte Lini zum Augenpunct / so wird diese jenen ein Parallel seyn.

25.

Gesetzt das Planum sey f. t. c. d. der Augenpunct b. dessen Höhe a. b. die Parallelische Linien / welche nicht eben weit vom Plano seynd l. c. m. r. n. d. Ich sage demnach / daß derselben erscheinungen in der spaltung d. e. gleich c. k. r. o. vnd d. i. gelenget / sich von einander schneiden werden im Punct vv. auß welchem die rechte gezogene Lini zum Augenpunct b. seyn wird Parallela / zu den gegebenen Parallelischen Linien: Folgendts auß den Puncten l. m. vnd n. außgezogenen Parallelischen Linien im Plano gleich l. g. m. g. vnd n. h. derselben erscheinungen werden seyn gleich die vorgehende q. k. g. o. vnd h. i. vnd die erscheinungen deren puncten l. m. n. werden seyn k. o. i. Endlichen auß diesen gezogenen Linien außm k. ins c. außm r. ins o. vnd auß d. ins i: wird scheinen dieselbe Apparenz obgedachten Parallelen / welche gelenget seynd / sich von einander schneiden werden im zufälligen punct. VV. vnd die Lini ins b. gezogen wird ein Parallel seyn zu den gegebenen: Dann b. n. hält sich zum n. l. gleich b. i. zum i. k. vnd gleich vv. d. zum d. c. also auch vv. i. zum i. k. Wann dann derhalben l. n. vnd c. d. gleich seynd vv. i. zum i. b. wird seyn gleich i. d. zum i. n. durchs 11. def 5. vnd durch 2. def 6. vv. b. wird ein Parallel seyn zum n. d. welches zu beweisen stunde.

Man setze fürters / daß die Linien von den andern Spitzen außserhalb dem Plano erhöht werden / nemblich von denen welche die Section berühren.

26.

Gesetzt es seyen die Linien i. e. 2. r. vnd 3. d. auffgericht von den Spitzen so daß rühren die Section außserhalb dem Plano. So stehet zu beweisen die rechte Lini außm zufälligen punct 7. außgezogen zum Augenpunct b. der geschehenen Parallelischen Linien durch die spaltung eine Parallel zu seyn. Bewehrung wann b. 3. sich verhalten gegen dem i. 3. wie b. 6. zum 6. 4. vnd 7. d. zum d. c. wie dann dieselbe 7. 6. zum 6. 4. Folget / daß weilten c. d. vnd i. 3. gleich seynd vnd 7. 6. zum 6. b. ist gleich d. 6. zum 3. d. durchs 11. def 5. vnd durchs 2. def 6. 3. d. vnd 7. daß dieselbe Parallelen seyen nach der Proposition.

Die Siebende Proposition oder Vortrag.

Swischen zweyen Parallelischen Liniē / zween eben weit stehende puncten gestellt werden / vnd auß beyden puncten in deren einen etliche Linien so daß fürbey gehen durch die gesagte ebenweitstehende puncten gezogen werden / so werden die interuallen welche die Linien zwischen sich fassen / Parallelen vnder sich gleich seyn.

27.

Gesetzt es seyen zween puncten f. h. vnd g. ebenweitstehende von den Parallelen

lelen