

den / doch daß diese Vermehrung in ein gleichförmig Plan gebracht werde / als A. D. E. C. welches verrichtet wirdt / so der Knopff hin vnd her geschoben / biß daß die lange Spitzen die Seite B C vnd die kurze B E erreichen / nach dieser Eynrichtung wirdt der Knopff anzeygen auff der Seiten / da Planorum augendo stehet / daß die Spitz B. D. E. sey ein neuntheil der ganken Fläche A. B. C. Vermag also der Plan A. D. E. C. acht dieser Theil oder Spitzen B. D. E. Dieweil dann der Ball muß gleichförmig seyn / dem Plan / a. D. E. c. so wirdt ein achttheil deß jetztgemelten Plans gesucht / in einer verjüngten gleichförmigen Figur / durch Eynrichtung deß Knopffs in 8. vnd Abnehmung der Laterü E. c. c. A. D. E. vnd D. A. wie die Figur a. d. e. c. anzeygt / Dieweil nun dieser Plan ist ein achte theil der Fläche a. D. E. c. so ist sie auch gleich dem abgeschrittenen Spitz / sintemal dieselbige Fläche a. d. e. c. der Flächen B. D. E. in sich hält.

Endlich weil der gleichförmige Plan oder die Auffführung deß Balls 9. solcher Triangel B. D. E. vermögen soll / so muß auch die jetztgemachte Fläche a. d. e. c. in 9. vermehret werden / durch Eynsetzung deß Knopffs in 9. vnd so mit den kürzern Spitzen c. a. wirdt abgenomē / so geben die lange das Latus c. F. den Grundt oder basin deß Balls / wie weit derselbe soll angefangen werden / darnach dz Latus c. e. gibt c. H. oder F. G. welche einander gleich / das Latus e. d. gibt die Linij H. G. So nu der Ball also groß wirdt angefangen / als der Plan F. G. H. c. so wirdt ein länge mit dem Graben behalten / auch von dem Grund nichts vberbleiben oder mangeln.

Das siebend Capitel.

Ein runde Kugel / vnd die 5. Regular Körper / in einander transferiren.

Die Seite deß Zirckels / so neben den Rissen mit Buchstaben verzeichnet / dienet die runde vnd 5. Regular Körper vntereinander zuverwandeln / welche Körper auch in dem vierdten Capitel seyndt erzehlet / vnd mit Figuren dargethan worden / Die Bedeutung der Buchstaben ist diese G. Globus, P. Pyramis, C. Cubus, O. Octaëdram, D. Dodecaëdram, I. Icosaëdrü, die verwandelung d' Körper wirdt gleich wie in Planis durch eynsetzung deß Knopffs auff dem Riß zwischen den 2. Buchstabē verrichtet. Es werdē aber alhie allein fünfferley verwandlungē auff dem zirckel mit Buchstabē ange-

D ij zeigt