32. Wie können die Netze der regulären Körper gezeichnet werden?

Es ist solches aus den wirklichen Zeichnungen derselben Fig. 58. bis 69. leicht zu beurtheilen, nemlich Fig. 58. ist das Netz eines Würfels, Fig. 59. eines Balken, Fig. 60. eines Prisma, Fig. 61. eines Cylinders, darin die Peripherien ab und cd den Seiten des Vierecks ef und gh gleich seyn müssen, Fig. 62. einer Pyramide, Fig. 63. eines körperlichen Vierecks, Fig. 64. eines Achtecks, Fig. 65. eines Zwölfecks, Fig. 66. eines Zwanzigecks, Fig. 67. eines archimedischen Körpers, Fig. 68. eines Kegels, darin die Peripherie des Circuls ab dem Bogen dae des Ausschnitts cde gleich seyn muß, Fig. 69. einer Kugel, darin die Linie AB in 30 solche gleiche Theile getheilet wird, deren 12 auf den Umkreis der Kugel gehen, und alsdenn werden die Bogen cde, fgh ꝛc. ingleichen cic, fdh ꝛc. mit einem Radius von 10 solchen Theilen aus den Puncten A, 1, 2. ꝛc. ingleichen B, 29. 28. ꝛc. beschrieben.

Anmerk. Wenn diese Netze auf dünne Pappendeckel gezeichnet und gehörig zusammengebogen und geleimet werden, so kan man sich daraus alle regulären Körper verfertigen.

33. Wie wird der Inhalt eines Körpers gemessen?

1) Ueberhaupt wird ein Körper von bestimmter Grösse, welcher wieder in kleinere gleiche Körper eingetheilet wird, zum Maaßstabe angenommen und alsdenn gefunden, wie vielmahl dieser Körper oder seine Theile in dem Körper, dessen Inhalt gemessen werden soll, enthalten sey.

Anmerk. Es ist zu einem solchen Maaßstabe der Körper ein Würfel angenommen worden, von dessen Flächen jede eine Quadratruthe enthält. Dieser Würfel, welcher eine Cubic-Ruthe genannt wird, enthält 1000 Cubic-Fuß, deren jeder

ein