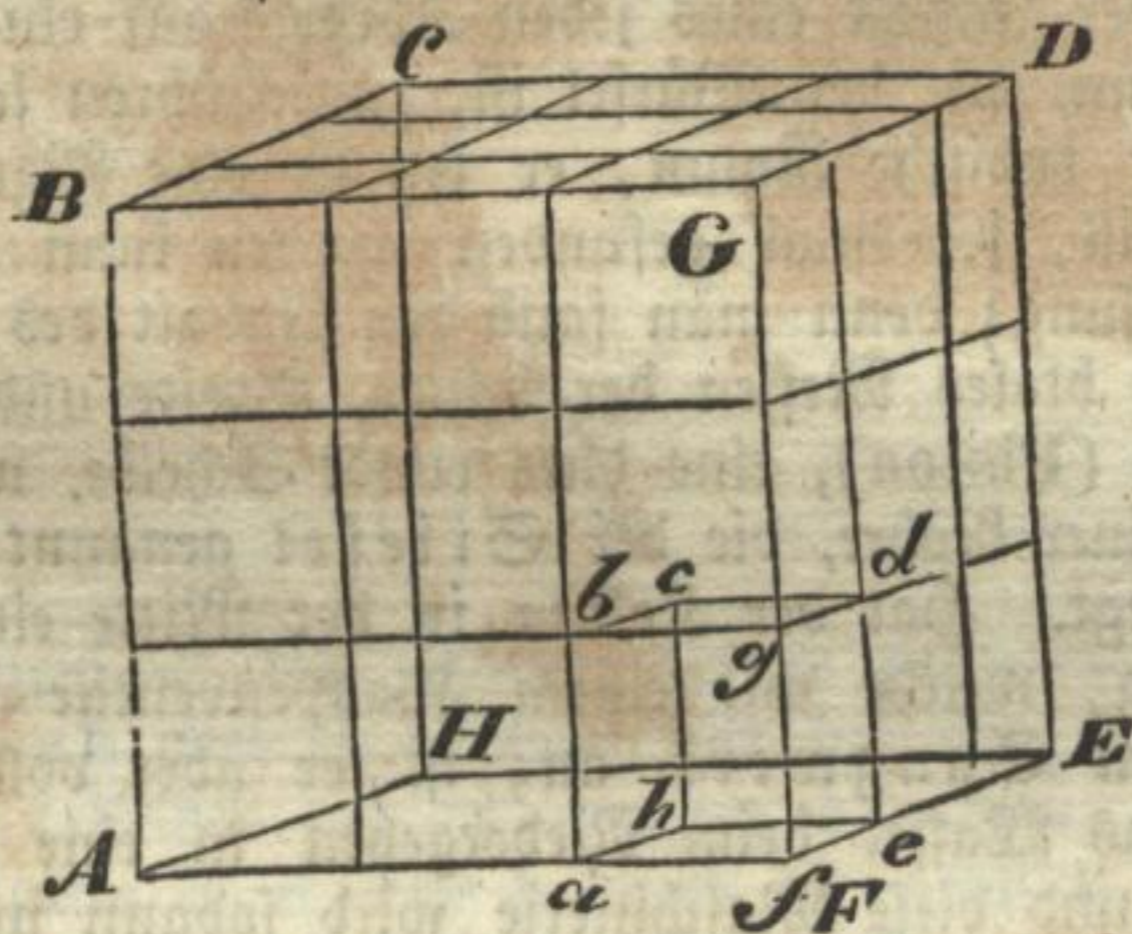


der Strom diese Körbe nicht wegführe, so werden selbige mit hölzernen zugespitzten Stangen kreuzweise durchstochen, welche den Korb auf den Grund des Bettes festhaken.

Körper, ist so viel als Materie in einen bestimmten Raum eingeschlossen. In der Geometrie unterscheidet man Körper, die von ebenen und krummen Flächen eingeschlossen sind; dann solche, die man regulär und irregulär nennt. Bei den regulären Körpern sind alle Flächen, die den Körper einschließen, einander gleich und so auch die Ecken oder Winkel; wie z. B. beim Würfel, der von sechs gleich großen Quadraten gebildet wird &c.

Körpermaas. Alle Körper werden in der Stereometrie, die ein Theil der Geometrie ist, durch Körper ausgemessen; oder die Einheit des Körpermaases ist ebenfalls ein Körper. Diese Einheit ist gewöhnlich der Würfel.



Wenn in der angeschlossenen Figur der hier gezeichnete Würfel aus 27 kleinern zusammengesetzt ist, so kann ein solcher kleinerer Würfel die Maaseinheit des größern seyn, d. h. der kleinere Würfel $abcdefgh$ kann sieben und zwanzig mal in den größern $ABCDEFGH$ hineingesetzt werden, wo er alsdann seinen Raum vollkommen ausfüllt. So vielmals nämlich das Maas af in AF enthalten ist (hier dreimal), so viel Würfel können neben einander auf AF gesetzt werden; und diese Reihe von Würfeln läßt sich so vielmals neben einander stellen oder wiederholen, so vielmals das Maas in FE oder AH enthalten ist (hier ebenfalls dreimal). Und so gibt es eine Schicht von Würfeln, die den Boden $AHEF$ bedecken und deren Anzahl ein Produkt ist aus der Länge AF der Grundfläche in ihre Breite $FE = AH$. Da hier $AF = FE = 3$, so ist die Anzahl der in der ersten Schicht liegenden Würfel $= 3 \times 3 = 9$.

Aber auf diese erste Schicht läßt sich eine 2., 3., nte Schicht setzen, überhaupt lassen sich so viele Schichten über einander setzen, so vielmals die Seite fg in $FG = AB$ enthalten ist (hier dreimal).