



welche die einzelnen Kräfte b und a in gleichen Zeiträumen zurücklegen würden, zu den Seiten eines Parallelogramms $Chfg$ bildet, in welchem $Ch=gf$ und $Cg=hf$, Cf aber die Diagonale ist. Dann ist f der Punkt, wo der Körper C in eben der Zeit anlangen würde, in welcher er von der einzelnen Kraft a nach g , oder von der Kraft b nach h getrieben wird.

Man denke sich nun, die Kräfte a und b wirken auf den Körper C in einer mehr parallelen Richtung und weniger convergirend, etwa in der Richtung d und c ein, so werden diese Kräfte nunmehr das Parallelogramm $Ckli$ construiren und die Diagonale Cl wird die des erstern Parallelogramms an Länge übertreffen. Bleiben die bewegenden Kräfte sich gleich, so wird der Körper C einen geschwindern Lauf erlangen, weil er in gleichen Zeiträumen einen längern Weg zurücklegt. Es folgt hieraus, daß der Lauf zweier Ströme, nach ihrer Vereinigung, um so ungehinderter und schneller seyn wird, je spitziger der Winkel ist, unter dem sie sich begegnen; denn man darf sich nur unter a und b die Bahnen zweier Ströme vorstellen, die sich in C vereinigen. Man kann ferner folgern, daß die Vereinigung am vollkommensten seyn wird, wenn sie parallel und fast unter keinem Winkel geschieht.

Fehlerhafte Einmündungen, solche, die unter einem rechten oder wohl gar stumpfen Winkel geschehen, verursachen Zurückstauung des Wassers und Ueberschwemmungen. Es entsteht ein Zweikampf des Elements, welcher nicht eher aufgehoben wird, als bis der ein tretende Strom durch angehäufte Wassermasse das Uebergewicht bekommt und durch vermehrte Kraft sich den Eingang erzwingt; aber das Wasser des Nebenstroms geht doch dabei immer hoch in seinen Ufern und tritt leicht über.

Einrichtung, Anordnung oder Eintheilung des innern Raums in einem Gebäude. Die innere Einrichtung eines Gebäudes, die Lage der Zimmer, Säle und Corridors *ic.* ist von der Bequemlichkeit und dem Bedürfniß des Bewohners abhängig. Fast ein jedes Gebäude weicht hierin von dem andern ab. Der Kaufmann verlangt eine andere Eintheilung seiner Zimmer und Ge-