Sur Prüfung ber mogrechten Nichtung wirb bie Setwage angetvenbet. Sie beftlet ans einem Vertie, bas bie Form eines gleichscherftigen Dreckels hat. Bon ber Spige ber Setwage ilt bis auf ben Grund eine sentrechte Ninne gesogen. Dem an ber Spige ist ein Set befestigt. Birth num bas Nerti 3. 9. auf ein Gemänter gestekt, 16 mich bas Set mur bann in bie Rimme fallen, wem bas Gemänter genau

magerecht hergestellt ift.

a. Der gleicharmige Sebel. Silv legen bie Stange genau in ber Mitte auf eine Stahllehne. Bas für einen hobel haben wir? Bir hängen icht an die beiben Enden ber Stange Gewichfiliale von gleicher Schwere. Der Sebel bleibt im Gleichgewichte. Wir entferenn bas eine ber Gewichte. Das Gleichgewicht ihr geribt. Das Gleichgewichte, wenn die Zaft ber Kraft gleich ift. Auf dieses Gesey gründer lich die Einrichtung der Krümerwoge. Diese bestehet aus dem Bageballen, dem Unterfühlungsbuntle (Möhle, der Schwere Zumer und der beiden Waglebalen. Welcher Seil

ftellt den Sebel bar? Bogu bient die Bunge?

b. Der ungleicharmige Bebel. Bir ftellen abermals Berfuche an, um die gujammengebundenen Steine mittels ber Stange und ber Balge gu beben, indem



9766. 1.

wir dobei die Steine mit Jilfe des Serides io auf die Stange glieben, dog jie des Interfritigungspunfte bald näher, dath ferner find. Dabei merfen wir, doß die Settien fich um jo leichter heben laffen, je näher fie dem Unterfritigungspunfte liegen. Zeht feilen wir die Stange durch Mertzeichen in 3 gleiche Zeite und legen jie in dem ersten Selfpunfte auf eine Sinkflowne. Singen wir zum an