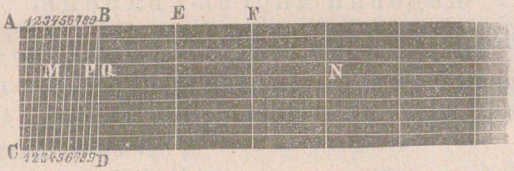
Като замѣстимъ линіѭ BE съ равнѫ-тѫ и BC, ще получимъ $\frac{AB}{BC} = \frac{AD}{DC}$.

Отъ свойство-то на подобни-тѣ трижгълници ся ползувать при направѫ-тѫ на *масщабъ-тъ*, кой-то служи за по точно измѣрваніе на дължини-тѣ. Той състои отъ линійкѫ раздѣленѫ на нѣколко равни части AB, BE, EF и проч. (чърт, 81), кои-то сѫ главна-та еди-



Чърт. 81.

ница на масщабъ-тъ. Линія AC е раздѣлена на 10 равни части и презъ точки-тѣ на дѣленіе-то сѫ прекарани линіи, успорѣдни на AF. Линіѭ AB раздѣлять сѫщо на 10 равни части; съединявать C съ 1 и презъ точки-тѣ на дѣленіе-то прекарвать линіи успорѣдни на C 1; тогава сѣка отъ части-тѣ мѣжду двѣ таквизи успорѣдни, напр. между 43 и 54 ще бѫде равна на $\frac{1}{10}$ отъ единицѫ-тѫ на масщабъ-тъ; а части-тѣ между B9 и BD ще бѫдѫть различно голѣми; най-горня та ще бѫде $\frac{1}{10}$ отъ 9D или $\frac{1}{100}$ отъ главнѫ-тѫ единицѫ, слѣдующа-та ще бѫде равна на $\frac{2}{100}$ отъ главнѫ-тѫ единицѫ и пр.

За да измѣріѭть съ масщабъ-тъ нѣкоіѭ линіѭ, налагать іѭ по дължинѫ-тѫ на масщабъ-тъ тъй, щото краища-та ѝ да съвпадать съ двѣ отъ точки-тѣ на