



стр. 318). Но, понеже скала III е само помощна и значенията ѝ не ни интересуват (вижъ каза-ното за това при обяснението на стр. 320), ние оставяме ось III гола, безъ всѣква скала, като запомняме само голѣмината на мѣрката и посоката ѝ. За да помножимъ полученото частно по $\frac{m}{n} \left(1 - \frac{m}{n}\right)$, вземаме на произволно разстояние отъ ось III четвърта ось, върху която нанасяме логаритмична скала за значенията на $\frac{m}{n} \left(1 - \frac{m}{n}\right)$ въ сжщата посока, която е определена за ось III и съ произволна мѣрка, избрана въ нашия случай пакъ равна на $\mu = \mu$. За означение точкитѣ на новата ни скала IV си служимъ направо съ съответнитѣ значения на $\frac{m}{n}$, и то за $\frac{m}{n} = 2, 4, 6$ и т. н. до 50, както е направено и въ таблицата ключъ.

Скала V за търсеното произведение и, което е едно и сжщо, за $\frac{2}{9} \delta^2$ лежи между скалитѣ III и IV на една трета разстояние отъ III до IV. Това е така, понеже споредъ формулата на стр. 317 $\frac{OA}{OB} = -\frac{\mu_3}{\mu_4} = -\frac{\mu_2}{\mu} = -\frac{1}{2}$. Мѣрката за тази резултатна ось V се намира отъ уравнението $\frac{1}{\mu_5} = \frac{1}{\mu_3} + \frac{1}{\mu_4} - \frac{1}{\mu_2} + \frac{1}{\mu} = \frac{2}{\mu} + \frac{1}{\mu} - \frac{3}{\mu}; \mu_5 = \frac{\mu}{3}$. Това ще е мѣрка за $\lg \frac{2}{9} \delta^2 = 2 \lg \delta + \lg \frac{2}{9}$. Ако ние искаме, обаче, да означимъ скалата на ось V направо съ значенията на δ , то мѣрката за δ ще е $\frac{\mu}{3} \times 2 = \frac{2}{3} \mu$. Началната точка на скалата се определя отъ построяването на числовъ примѣръ, за които δ е изчислено предварително по формулата.

Служенето съ номограмата ние обяснихме подробно въ началото на настоящата статия.