

Reciproke schaal gemerkt R

Deze schaal bevindt zich op het draaibare gedeelte en heeft dezelfde verdeling als de N-schaal, echter in tegengestelde zin aangebracht. Uitgaande van de d.h.s. vindt men op de R-schaal de reciproke waarde en omgekeerd. Enkele voorbeelden zullen het gebruik dezer schaal duidelijk maken.

1)  $5 \times 7$

Draai haarlijn boven 5 op v.h.s.; draai 7 op R onder de haarlijn en lees antwoord 35 af op de v.h.s. tegenover de index.

2)  $45 : 9$

Draai index tegenover 45 van de v.h.s.; draai haarlijn boven 9 van de R-schaal en lees onder haarlijn op de v.h.s. het antwoord, 5, af.

3)  $5 \times 7 \times 9 \times 1,25 \times 2,36$

Draai index tegenover 5 van de v.h.s., vervolgens haarlijn boven 7 op de d.h.s., draai dan 9 van de R-schaal onder de haarlijn, draai haarlijn boven 1,25 van de d.h.s., vervolgens 2,36 van de R-schaal onder de haarlijn en lees het antwoord 930 tegenover de index af op de v.h.s.

N.B.

De cosecans en de cotangens, zijnde de Reciproke waarde van resp. de sinus en tangens, vindt men dus met één instelling op de R-schaal.

De sinus en tangens van de hoeken tussen  $34' 23''$  en  $5^{\circ} 44'$  vindt men met behulp van de constante „rad” op de d.h.s.

Voor deze hoeken geldt:  $\sin a = \text{tg } a = \text{bg } a = a$  radiaal;  $1 \text{ rad} = 57,27^{\circ}$

Te bepalen:  $\sin 3^{\circ}$

Draai „rad” tegenover 3 op v.h.s. en lees tegenover de index op de v.h.s.  
af:  $\sin 3 = \text{tg } 3 = 0,0523$

Het teken  $\sqrt{\quad}$  is geplaatst bij de waarde  $\sqrt{2g}$

