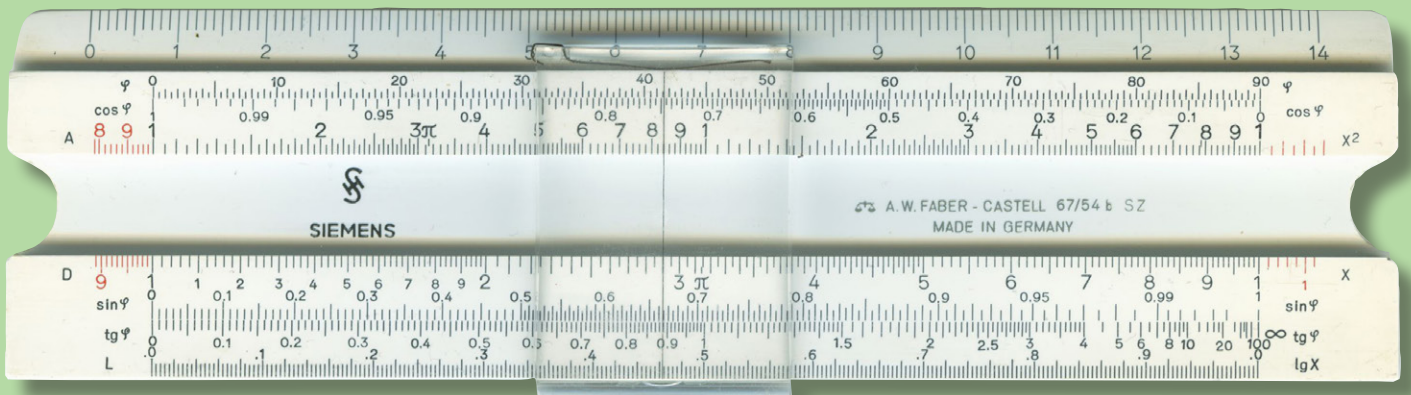
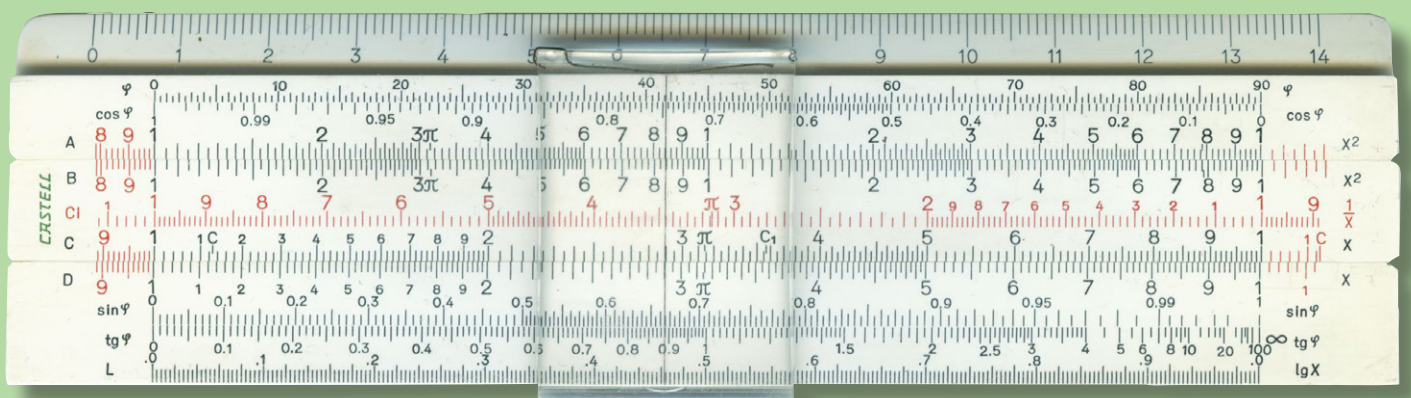


Faber 67/54b SZ (15,6 cm)



1000

ELEKTRIZITÄTZZÄHLER · FEHLERBERECHNUNG

C_Z = Zählerkonstante (Umdr. je kWh) t = Sollzeit für u Umdr. (s)
 u = abgezählte Umdrehungen $t = \frac{u \cdot 3600 \cdot 1000}{C_Z \cdot N}$
 t_1 = gestoppte Zeit für \bar{u} Umdr. (s) $C_{Z_1} = \frac{u \cdot 3600 \cdot 1000}{N \cdot t_1}$, $N_1 = \frac{u \cdot 3600 \cdot 1000}{C_Z \cdot t_1}$
 N = mit Leistungsmesser bestimmte Leistung (W)

$F_{0/0}$ = Fehler des Zählers in % $F_{0/0} = \frac{C_{Z_1} - C_Z}{C_Z} \cdot 100 = \frac{N_1 - N}{N} \cdot 100 = \frac{t - t_1}{t_1} \cdot 100$