
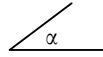


Cirkel	Eenheid	Notatie	Gebruik
360	Sexagesimale graad	ggg ° mm ' ss ''	Algemeen
360	Decimale graad	ggg.ddddddd... °	Calculator
400	Geodetische "Goon"	GON, of vroeger: xxx ^g , GRAD	Geodesie, Kadaster
2 π	Radiaal	rad	Techniek, Wis- & Natuurkunde, SI
24	Uurhoek	Hour Angle (GHA, SHA) Rechte Klimming	Astronomie, Astronom. Navigatie
12	Klokrichting	"schip op 3 uur !!! "	Scheepvaart en Luchtvaart
32	Kompas-streek	Noord, NtO, NNO, NOtN, NO	Navigatie in Scheepvaart en Luchtvaart
2000 π	"Milli-Radiaal"	mrad	Exacte basis voor benadering "MIL"
6000	Militaire "MIL"	MIL	Voormalig Oostblok
6300	Militaire "MIL"	MIL	NATO
6400	Militaire "MIL"	MIL	Scandinavië
		Grafische Constructie	Landkaarten, Zeekaarten

De diverse rekeninstrumenten voor hoekberekeningen passeerden de revue, van een Hewlett Packard HP-34c (geprogrammeerd om binnen een half uur een quadrant uit een sinus tabel uit te spuwen), via een fijnmechanisch analogon van een driehoek, en de "beste" trig rekenliniaal Aristo MultiTrig, tot en met de Gunter liniaal. Ik heb geprobeerd te bewijzen op mijn één meter demonstratiemodel, dat de sinusregel makkelijker op een Gunterlat is te berekenen dan op een algemene rekenliniaal. De oudste hoekfuncties werden gevonden in sinustabellen sinds de 15^e eeuw, terwijl de "kooorde"-functie al in de oudheid was beschreven.

Alleen bij de mechanische rekenmachines is nooit een calculator voor hoekverhoudingen bekend geweest; toch is in de reeksontwikkeling van de sinusfunctie met slechts 5 termen al een precisie van 5 decimalen te behalen, en die berekening zou niet meer dan zo'n 8 vermenigvuldigingen en 4 optellingen hebben vereist. Waarom is zo'n machine nooit gemaakt?