

Theoretische Gravitation

$$g_t = g_e(1 + 0,005278895 \sin^2 \Phi + 0,000023462 \sin^4 \Phi)$$

mit:

gt = theoretische Gravitation für den Breitengrad des Beobachtungspunktes

ge = theoretische Gravitation am Äquator

Φ = Breitengrad des Beobachtungspunktes