Im Debattierclub 1

Eine Gerade g_1 rotiere mit konstanter Winkelgeschwindigkeit w um den Nullpunkt eines kartesischen Koordinatensystems. Ihre Startposition ist die y-Achse. Mit g_1 ist, wie in Fig. 1 gezeigt, rechtsseitig eine zu ihr parallele Gerade g_2 mit dem Abstand a starr verbunden. g_2 schneidet die x-Achse im 1. Quadranten im Punkt (x>0,0).

Bestimmen Sie x, $\frac{dx}{dt}$ und $\frac{d^2x}{dt^2}$ im 1. Quadranten und diskutieren Sie das Ergebnis. Extension!?

Lateral: Speed-Räder

http://www.eierwiki.de/index.php?title=Speed-R%C3%A4der