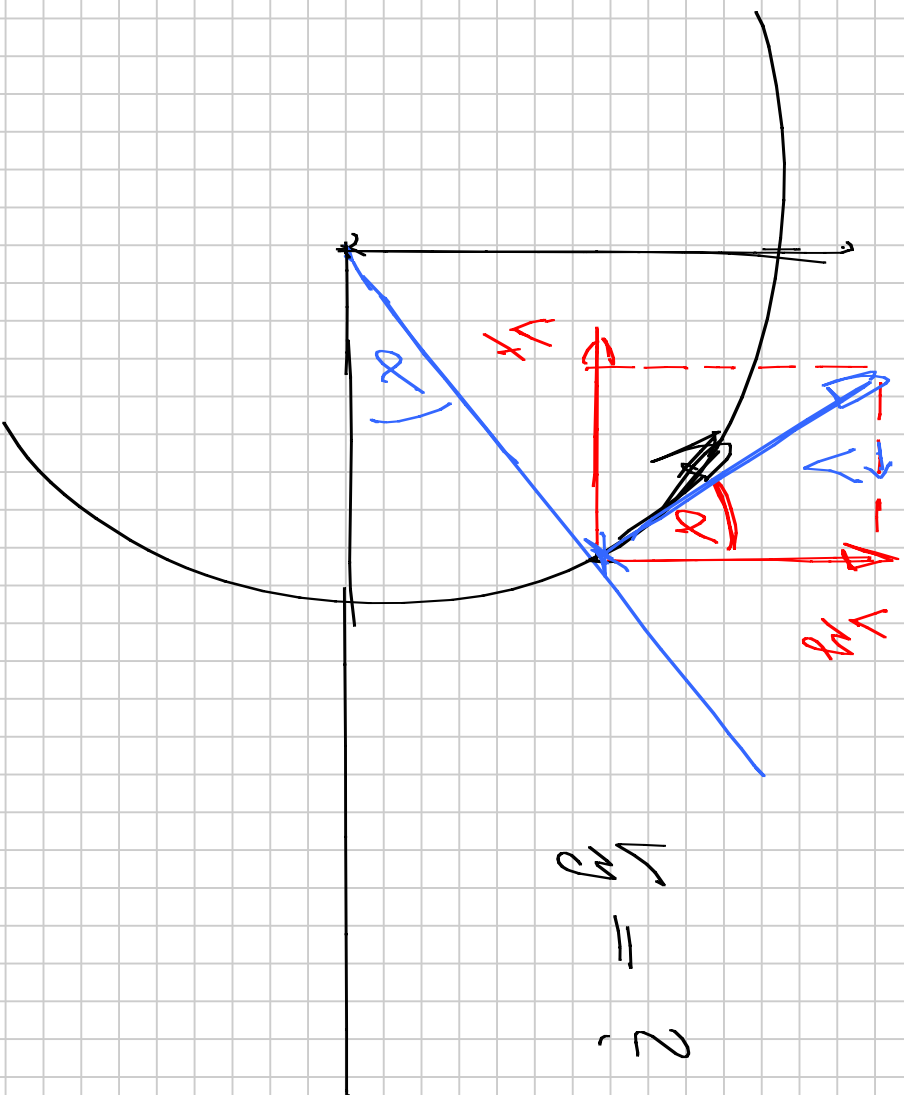


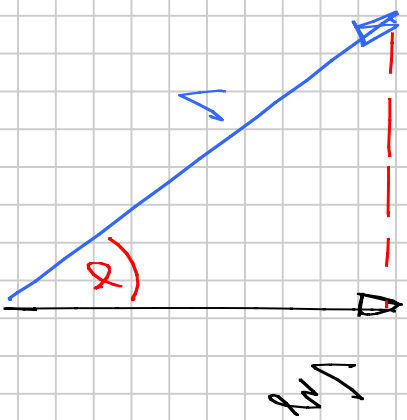
Die Bahngeschwindigkeit



Ihre Geschlossenheit benötigt mehr
aber Angabe "Wert" auch

das 13ten Punkt "Prüfung"

Kreisbahn mit neue Jersey mit
Nachrichten, Prüfungänderung



$$\cos \alpha = \frac{V_y}{V}$$

$$\Rightarrow V_y = V \cdot \cos \alpha$$

Abwärtsbewegung

V mit der Bahngeschwindigkeit
herab

$$V_y = 2\pi \cdot f \cdot r \cdot \cos \alpha$$

$$V_y = (2\pi f \cdot \cos \alpha) \cdot r$$

Zusammensetzung Ausdruck
dem "aufsteigenden" Winkel α
und der verjüngeren Zeit t

$$\alpha = 2\pi \cdot \frac{t}{T}$$

$$V_y(t) = \left(2\pi f \cdot \cos \frac{2\pi}{T} \cdot t \right) \cdot r$$

$$v_M(t) = v_5 \cdot \cos(\omega \cdot t) \cdot r$$

Die v_x bei Schwingungen keine Rolle spielt

mit

$$v_y(t)$$

die Geschwindigkeit
eines Achsenmittelpunktes
komponiert