Spick Physiktest 7. Juni 2016 zu Kreisbewegung - P. Günthard Gleichförmige Kreisbewegung T= A+  $V = \frac{\Delta s}{\Delta t}$  also  $V = \frac{\Delta s}{\Delta t} = \frac{2\pi r}{T}$  |  $f = \frac{n}{T} = \frac{1}{T} = \frac{1}$ 5(4) Kreisfrequenz/Winkelgeschwindigkeil (f) = 1 = n Hertz = n Hz

1 resp rad

W= r

W= 200 - n Hz Enher [w] = 1 resp rad 1 = 27 · r · f Zentripetalbeschleungung/Radialbeschleungung [q] Zentripetal-Kralt

Lith DV = V2 - V1 az AV az = C FZ = M· az az = row Klotze auf Drehocheuse | = m. v = morow |

Refz bleist auf
auf scheise solarge

Reisum

Reisum Wherholde Kurven ohne Reisung VETUHOR. 9 1 mow2 of & MH ones => W THH agi  $F_{2} = F_{3} + F_{N} \qquad fan(x) = \frac{F_{2}}{F_{3}} = \frac{m \cdot v^{2}}{m \cdot g} \qquad also = arda(\frac{v^{2}}{r \cdot g})$ Bsp: Schauhel LEG ! Rober FILE FG & FRMOX MogKHOFN

VZ= Trist oder WZ V FILL