Usungsblate 2 a) v= (9-4/m - 1,6 m/s Dunch cu. 4s bei Os und cu. 6s Dun Os und nuch 65 ==[1,5m+(12m/s)6]·ex+[(16 n/s)6-(4,9 m/s2)6]]·ex ?= de = de ex + de e? = Dursex + (16m/s-98m/s2) e? 2 dv = dv · ex + dv · er = 0. er + (-9,8 m/s2). er 3) kann man Vinkel einfach im Taschenvechner Lösen? 14 1/2 vy=60km/h vz=-60km/h V2 = 60km /4 = 16,67 m/s = V2 = = 16,62 m/s · ex - 16,62 m/s · ex = - 3,33 m/s · ex + 3,33 m/s · ex 5) = 100km/h = = 0km/b 6,75m = 0s =27,78m/s 62= 13 - 2775m/s = 26,95 ms 1= 04m/h-27,70 m/s = -1029,27 m/s2 = >> \$ 3:53:53 warmin dus doppette? Anderer Vey? Mulechlys disute: v=1/2 rab (=) a= 1/2 - 1/0 - 1/0 x= x0 + v0 · E + 1 a62 x x0=v0.6+3-4062=v0.6+3(-v0)6= 1v066)6= v0 $a = \frac{-V_0}{t} = \frac{-V_0^2}{2.075m} = \frac{(27.79 \text{ m/s})^2}{2.075m} = 514,86 \text{ m/s}^2$





