

2) Om der tat 20s jor att å ea 12 m Es trappans hautighet U = 12m = 0,60 m/s. Går man med 1,0 mls i kappans rörelseriktning så blir alen totzla hastigheten 1,6 m/s oon naen t= = = 12m = 7,5 s, allisa 12,53 konare. b) Om man går mot trappane rörelsetiktning Ulir hastigheten 1 stallet 1,0 m/s - 0,60 m/s - 0,40 m/s. Det to då t = 20m = 50s 36 2) Voer = Vosina =0,60m/s sin 20° - 0,21 m/s 7 20° b) Vhor = Vo COS X - 0,60 m cos 20° = 0,56 m/s 3.7 Vx = V0 cas x = 60mls. cas 10° = 59 mls a) M = 40 sinx = 60mls. str 10° - 10 m/s. 6) c) x= 4 + 59 me 3,0 s = 117 m d) y = Vy = 10mb 3,0s = 31m



