1,17 运动方锋为 5=10.0+10.0t-0.5tL V=は=10-も のには=-1からでコ切的速度 海的地速度公式 a==22) 所以 a==2= (10-t)2 治力·建度公才 [a=Jat +ac] ph w: a = 1/R J(10-t)4 +R2 v = 10-t V = (10-5) m/s = (5m/s) $q_t = 1,0m/s^2$ $a = \frac{(10-5)^2}{5} = [0,50m/s^2]$ a= 50/110-5/4502 m/s2=[1.1 m/s2)

1-20 $a = \frac{dx}{dt^2} = 0$ V= == = 4 Sadx = Stude => x=xo +ut 这题的轨迹方程是以一个大水的从 Y=h-k (xotut)2 现在我们要求 y的为的速度和加速度

Vy = dy = 2k4 (x+4+1)

ay = 142 = - 2ku2

。汽车在标上的建率:

V=Jux+ux = Jux+4k242(x+4)2=4/1+4k2x2

加速度为: a=Jaz+az =-ZKyz

· EA向加速度: a=dv = 4k²u²x 17+4k²x²

·法向加建度: an=Jq2-q2= 2ky2

指向标面下的曲部中心

ソニソニャナーナタナン 运动轨迹消七(是个批维运动) y'=- vo x'- 19 x'2 = - x'- 50x'2 · 在 过台 生标系中 a= d2x =0 ay = d2y = g a=-gj 在有租坐标系。公司第二0, 今少三型=9 9=5 Ph 1x a=q' 加速度相向,方的向下

当以=0 也就是论 V=V

学程: taB=tBA===

往返: to=tAB+tBA=LL=ZL

・作品から完好速度向东:

VAB = V'+V+

生鞋时间:tAB=它tu, 返程时: VBA = V-VF

超程时间:tAB=~~

,假如空气的速度向北

V=JV12-V2

维护的争程时间 好多= \$34 二世 - 1724

维跑时间 tz=tAB+tBA= to