第7讲一物设备 1000 题 · 1000. 7.1 西华尼 5 cm/s 塔瓜 r=50 cm时 VSIF VAM. ? Sa= 4TTr ds ds. dr $V = \frac{4\pi r^3}{3\pi r^3} = 8\pi r^3 \cdot 5 = 40\pi r^3 \Big|_{r=50} = 800 00000$ $\frac{dv}{dt} = \frac{dv \cdot dr}{dr \cdot dt} = 4\pi r^2 \cdot 5 \Big|_{r=50} = 50 00000 \text{ cm}^2/\text{s}$ cm^2/s 1000.7.2 900.7.2 9-12 Y=19 凹侧流动. (1). 周心 (6.7) 轨迹方线 四. 图心 10. 牙上升, 横生板, 4 增速度? ターメン リーメン tn点 (Xo, Xo²). y'= 2X 斜神 2Xo -> - 1/2Xo $y - \chi_0^2 = -\frac{1}{2X_0}(X - X_0)$ $X_0 > 0$. X=0 17 (XY)=(0, 1) $(X-X_0)^2 + (Y-X_0^2)^2 = \frac{1}{4}$

 $\frac{dg}{d\eta} = \frac{dg/dt}{d\eta/dt} = \frac{1}{2\chi}$ $\frac{d\eta}{dt} = \frac{1}{2\chi}$. $\frac{d\eta}{dt}$

A(60)= 3000 [T.