第7讲物理应用(微消). 缴站程 1317.2

港液自深为18cm,上端圆的直径为12cm. 的正圆圆蛾形满叶中,滴入直经为LOcm的

国楼梯中、开始时漏斗中盛满 考液, 2知当考液中海为 12 cm 两 其液面下器速度为 lom/min. 河此时园拉的局中的液面上升速 李星多步? 相关变化率问题

 $(\frac{dh}{dt} = 1 \text{ pr} \frac{dH}{dt} = ?).$

 $\frac{1}{b} = \frac{b}{19} = \frac{1}{3}$

2) $\frac{1}{5}\pi 6^{2} \cdot 18 = \frac{1}{5}\pi 7^{2} \cdot h + \frac{1}{5}\pi \cdot 5^{2} \cdot H$ $\pi \cdot 6^{2} = \frac{1}{27}\pi h^{2} + \pi \cdot 25 \cdot H$

对锅: 0= 与下户、外十万以一好

当1=12, 时 2= 16