9941.0% الملش الشا Subject Year: Date: Month: د V) نرای ملعب از اندس ۱ و برای استوانه از اندس ۲ استفاده V = a" = 10000 h 4 مى كسم: V= Trh= 1000 The $\frac{dV_r}{dt} = 10000 \frac{dh_r}{dt}, \frac{dV_r}{dt} = 1000 \pi \frac{dh_r}{dt}$ حمى كد از ملعب فارج مى شود به استوانه افزوده مى شود، بنابراين: 11 $\frac{dV_r}{dt} = -\frac{dV_r}{dt} \Rightarrow r \Delta_{0.0} \pi \frac{dh_r}{dt} = -100000 \frac{dh_r}{dt}$ 1/2 14 $\frac{dh_1}{dt} = -r \approx \frac{dh_r}{dt} = \frac{(-10000)(-r)}{dt} = \frac{\Lambda}{\pi}$ 15 16 17 نابلین سطح آب در استوانه با سرعت مین کر بالا می آبو. 18 19 20 21 22 23 24

SHAFAGH