高一物理问题,会的来

最大加速度a=F/m=7N/0.6Kg=(35/3)m/s^2a=V^2/R最小半径R=V^2/a=(2m/s)^2/(35/3)m/s^2=(12/35)m=0.34m每绕半圈，半径少0.1m，绕3.5圈后绳子短于0.34m，会断掉ω1=V0/R1=2m/s÷1m=2rad/sω2=V0/R2=2m/s÷0.9m=(20/9)rad/sω3=V0/R3=2m/s÷0.8m=2.5rad/sω4=V0/R4=2m/s÷0.7m=(20/7)rad/s ω5=V0/R5=2m/s÷0.6m=(10/3)rad/sω6=V0/R6=2m/s÷0.5m=4rad/s ω7=V0/R7=2m/s÷0.4m=5rad/sT=t1 t2 t3 t4 t5 t6 t7=π/ω1 π/ω2 π/ω3 π/ω4 π/ω5 π/ω6 π/ω7=(0.5π)s (0.45π)s (0.4π)s (0.35π)s (0.3π)s (0.25π)s (0.2π)s=(2.45π)s2.1）前5s匀加速直线运动，后10s匀加速曲线运动，类似平抛2.2）前5s的加速度a1=F1/m=1N/0.5Kg=2m/s^25s末的速度即15s末正东方向的分速度V1=a1t1=2m/s^2×5s=10m/s后10s的加速度a2=F2/m=0.5N/0.5Kg=1m/s^2向北加速10s的速度即15s末正北方向的分速度V2=a2t2=1m/s^2×10s=10m/s合速度V=√(V1^2 V2^2)=√[(10m/s)^2 (10m/s)^2]=10√2m/s北偏东θ角tgθ=V1/V2=(10m/s)/(10m/s)=1θ=45°

什么叫ST血色~~

从后门 也能进去 需要血色十字军钥匙