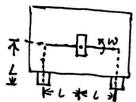
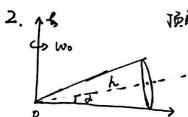
1. 一辆汽车在半径为 P(R很大)的弯道运动, 质量为从. 质心的高度为 L. 到两轮的距离 的 L.) 速度多大、汽车公发生似制.



3如果在灰心处加一个高速旋转的飞轮(I=如r),请问在以该多大般使汽车避免侧翻.



顶角双,高为允的国难在地面作低浪,洗了甜以 W。作低滚动,主袖坐标 系中 Ix=Iy=I1. Iz=I2. 求国性的外为矩,并分析外为矩由什么为提供

- 3. 质互复有心力 Fin 运动 Tip.
 - り请用谷向下坐标作的自变量,写本展立动力等方程。
 - 2) 写出径向 Y表示的等效势. 并写出能量初积分.
- 4. 采用哈·雅方程求解一维粒子振访问题。 已知:H= 二十 + 1/2 kq²

5.
$$\vec{e}_{x}^{2} = \frac{-cy}{x^{2}+y^{2}} \vec{i} + \frac{cx}{x^{2}+y^{2}} \vec{j}$$

- 1)试写出流线方程, 画出流线分声·标明流向.
- 3)计算 原之的环流量,并以此判断原上的转动情况

Scanned by CamScanner