m:主体的质量

·加速度(注体)

F:主体所受金9h为

υ'流动物 机杆主体速度

at : 物件质量增加速率

条件:流动物所受外通远杆主体所受外力

§ 2.7 功 质点动能定理

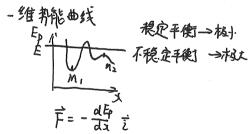
§2.8 势能

非保宁力与保宁介的特点

保納 A=∫(b) デ·dr=-[Epb-Epa)=-sEp 由契能求保甲丸、微介もは

F=(3Ei+3Ej+3Ep j+3Ep k)=-VEp

保守内力等于势能梯度的负值 方向指向势能降落的 (1) 引力势能



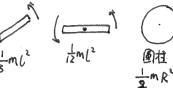
李簧问题不能原在给量!

\$2.10 碰撞

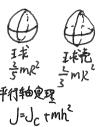
§ 2.11 角动量定理 角动量中恒定理

那是 Z= F x F = F x m t 2 提- 国定点, 表点所受的分块 力对热的饭匠 前 = F x F 整, 则质知道斑、硼酸铯

§ 3.2 转动定律 § 3.3 转动慢







§ 3.4. 刚体定轴转动的动能定在

Agy+Apq = (EK+ Ep)-(EK.+E.)

§3.5 定车由转动的角动量处理与角动量中恒定理

$$\vec{M} = \vec{\beta} = \int \frac{d\vec{\omega}}{dt} = \frac{d\vec{L}}{dt}$$

$$\vec{m} = \frac{d\vec{L}}{dt}$$

$$\vec{M} = \frac{d\vec{L}}{dt}$$

§3.7陀螺仪

 $\Omega = \frac{mgr}{J\omega} = \frac{M}{Lsinp}$ 几旋进触镜 轴的 符 动 個 整 如 自 转 角 进 这

L=Ju w的的由本手學旋定则判定 弯曲的四指指向陀螺似的转动的, 伸直的大拇指即为w的的

多3.8 流体游

南鄉

P+ =pv2+pgh = conse

dL 水超与重加起用的