有关质量,严格讲·绕不开实验验证(ga=go或 (一)理论指导,Ma到=Ma惯。 Ma慢 ma慢 不要法。 (一) 理论推导 MA到 = MA惯 1.物体有某一性质.用.M到表征. A物体与标准物体的视单不同 定义、 $\frac{MASI}{MoSI} = \frac{Wa^{-}}{Wo}$ 、 $Wa = \frac{Wo}{MoSI}$ MaSI 挂在测力计下. Wa大者,认为其, MASI世太.且WA × MASI Molf 恒定 2.物体另一性质、用加慢表征、F=M慢·CL、M慢=基 的等价性。使物体受重心自由地以了加速下落。 有 WA = MA I GA WE = Merter GB => WA = MA TO MOTE SA 又 : $\frac{W_A}{W_0} = \frac{MA31}{M031} - \frac{MA31}{M031} = \frac{MA31}{M01290} \Rightarrow \frac{MA31}{M01290} = \frac{M031}{M01290} = \frac{M}{M01290} = \frac{M}$ 若要使 Made 一定值,则要有 另一分。一定值 A代表任惠物体 O代表一个确定的标准物体为定值. 加州略思想实验:1段定M慢大者 g大、比萨斜塔实验 粗略验证3gA=go -- gats = ga. 从面的目的一贯的(同时同地)。逻辑上只说明了分与M慢无关 未说明多与MIJ无关 从而 MABI = MOBI 为定值. 方便起先全<u>mod</u>些!则ma到二Ma惯 (二) 实验验证.一页零选.比测分。一分精度高 f慢=mw2r=m慢w2Rco3中. $\frac{f \psi g}{Wo} = \frac{m \psi g}{m s_1} \frac{\omega^2 R \cos \psi}{g} = \frac{\omega^2 R}{g} \frac{\cos \psi}{m s_1} \frac{m \psi g}{m s_1} \ll$

