105, 2-11.  $\frac{(1)-E_{P_1}=\int_{\infty}^{R}\frac{Gmem}{V^3}V\,dV}{(2)}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{E_{P_1}=-\frac{Gme}{|P_2|}-\frac{Gme}{|P_2|}-\frac{Gme}{|P_2|}-\frac{Gmem}{|P_2|}}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac{Gmem}{|P_2|}=\frac$ 105.2-12 (1) ) -  $\frac{GMm}{12} + \frac{1}{2}mV_0^2 = \frac{1}{2}mV_1^2 - \frac{GMm}{2}$ m 1/2 - (1 Mm) =) 6= 3 4/1  $\frac{(1)}{A} = \frac{GMm}{2} + \frac{1}{2}mV^2 = 0$ =) A= (1Mm) (105, 2-13 mg-sind = (XO =) K= mg sind moj. 2xo. Siha = Agh. - Ash = 2 mg Ko. sind [vf. 2-14 K. (6-10) = mg => K= mg/2 ImVi-imVi= A34+mg·oh oh=0.7212, A群= 安长小小子=女比小子士K(0.010)-立K(12)-=> Vc = 1/29k. 到 C 处时. 长色 坚直的的为 1、 O1 x 20 Oln= 10 = 4g, Fr-mg+FN= man (向上为+). =) FN= 4 MA

106.2-5
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一
mg-ax= = kox= the ax= 2mg
是一个简谐运动
$\frac{1}{2}$