Banuven ypabrenue pabrobe en s:

ИТОГ: 9/10 баллов

$$\frac{d^2r}{dt^2} = -G\frac{Mr}{r^2} - \frac{1}{p}\frac{dP}{dr}$$

P-marno nongrufs by ypalnerne KH gre raja.

$$\frac{d^{2}r}{d\ell^{2}} = -6\frac{Mr}{r^{2}} + \frac{1}{9} \cdot \frac{Mr.T}{r^{4}} \cdot const$$

Pabaobeine napymaetice norga upabar racio coanobasce

$$\frac{d^{2}V}{d\ell^{2}} = -G\frac{Mr}{r^{2}} + \frac{1}{P}\frac{Mr \cdot T \cdot P}{m_{m_{1}}V^{2}} = 0$$

$$\frac{d^{2}V}{d\ell^{2}} = -G\frac{Mr}{r^{2}} + \frac{1}{P}\frac{Mr \cdot T \cdot P}{m_{m_{1}}V^{2}} = 0$$

$$\lambda_{j} = \frac{PT}{PG \cdot m_{o}M_{2}} = \frac{PT}{NGMoN_{2}} = \frac{PT}{NGMoN_{2}} = \frac{10^{16}}{10^{16}}$$

При таком расчёте молекулярную массу водорода надо было брать равной 0.002, так как в кг/моль, а не в г/моль. Поэтому и ответ получился в, по крайней мере, раз 10 больше, чем следует.