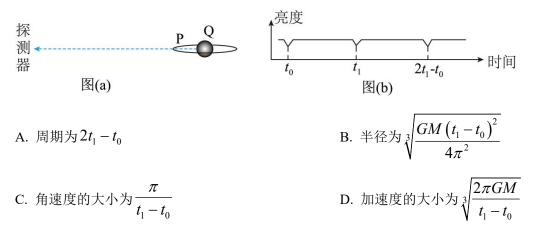
7. 如图(a)所示,太阳系外的一颗行星 P 绕恒星 Q 做匀速圆周运动。由于 P 的遮挡,探测器探测到 Q 的 亮度随时间做如图(b)所示的周期性变化,该周期与 P 的公转周期相同。已知 Q 的质量为 M ,引力常量为 G。关于 P 的公转,下列说法正确的是(



二、多项选择题(本题共3小题,每小题6分,共18分在每小题给出的四个选项中,有多项符合题目要求.全部选对的得6分,选对但不全的得3分,有选错的得0分)