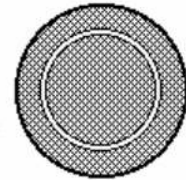


Условие

4. Внутри однородной планеты радиуса R вырыт гладкий кольцевой тоннель радиуса r и малого поперечного сечения. Определите период обращения спутника внутри такого тоннеля, если при своем движении он не оказывает никакого давления на стенки тоннеля. Ускорение свободного падения на поверхности планеты равно g_0 .

тоннель радиуса r и малого поперечного сечения. Определите период обращения спутника внутри такого тоннеля, если при своем движении он не оказывает никакого давления на стенки тоннеля. Ускорение свободного падения на поверхности планеты равно g_0 .



ФИЗИКА 2002 год***

