Период колебаний математического маятника вычисляется по формуле T=2п корень из l/ g, где Т измеряется в секундах, l-длинна нити в метрах, g- ускорение свободного падения в м/с^2. На Земле примем g=10 м/c^2 , на Луне g=1,5м /с^2. Маятник на Земле имеет длину 1 м. Какова должна быть длина маятника на Луне, чтобы их периоды совпали? ответ дайте в метрах.

