

**2.** Найти отношение силы электростатического отталкивания притяжения между двумя протонами к силе их гравитационного притяжения. Заряд протона равен по модулю и противоположен по знаку заряду электрона (e = 1,6\*10-19 К). Масса протона равна 1840me. (me = 9,1\*10-31 кг). Гравитационная постоянная G = 6,67\*10-11 Н\*м2/кг2. (1,24\*1036)