

В ядре Солнца осуществляется протон-протонная термоядерная реакция, в результате которой из четырех протонов образуется гелий-4. При этом известно, что мощность излучения Солнца составляет  $3,83 \cdot 10^{26}$  Вт.

На сколько уменьшается масса Солнца каждую секунду? *Ответ дайте в мегатоннах, округлив до десятых.*