

Exercício 8 (18/5/2021)

Para o sistema Terra-Lua, *estime* a ordem de grandeza da mudança na distância Terra-Lua – deixando claro se aumentaria ou diminuiria –, ao longo de 10 bilhões de anos, caso essa mudança se devesse apenas à emissão de ondas gravitacionais. Além disso, *estime* a ordem de grandeza da amplitude dessa onda gravitacional a 1 unidade astronômica de distância.