



Lista de Referências

Visando auxiliar os competidores na resolução dos problemas, foi compilada uma lista de links úteis para alguns problemas do Torneio. Esses materiais devem ser utilizados para estimular o pensamento do grupo e dar ideias de resolução.

Problema 01. Planeta Cúbico(Questão adaptada)[1]

- <https://physics.stackexchange.com/questions/130789/whats-the-biggest-cube-you-could-have-before-gr>
- https://en.wikipedia.org/wiki/Hydrostatic_equilibrium#Planetary_geology

Problema 02. Pêndulo Invertido(Questão adaptada)[1]

- http://pmaweb.caltech.edu/~phy003/handout_source/Inverted_Pendulum/InvertedPendulum.pdf
- https://en.wikipedia.org/wiki/Inverted_pendulum

Problema 03. Problema das Duas Bolas(Questão adaptada)[1]

- https://en.wikipedia.org/wiki/Mechanical_equilibrium
- <https://en.wikipedia.org/wiki/Friction>

Problema 06. Espaçonave Gravitacional(Questão adaptada)[1]

- https://en.wikipedia.org/wiki/Gravity_assist
- https://en.wikipedia.org/wiki/Orbital_maneuver

Problema 08. Medindo a Gravidade(Questão adaptada)[2]

- <https://www.encyclopedia.com/science-and-technology/physics/physics/vacuum>
- http://historiadafisicauc.blogspot.com/2011/06/experiencia-de-cavendish_15.html
- <https://www.hindawi.com/journals/ijge/2012/687813/>

Problema 09. Lançamento de Satélites

- <https://cref.if.ufrgs.br/?contact-pergunta=paradoxal-efeito-do-arrasto-no-movimento-de-um-satelite>

Problema 10. Órbita Triangular(Questão adaptada)[1]

- <https://physics.stackexchange.com/questions/692338/a-planet-with-a-square-orbit/692620#692620>

Problema 11. Gravitação(Questão adaptada)[1]

- <https://physics.stackexchange.com/questions/273283/if-the-value-of-the-gravitational-constant-g-st-noredirect=1&lq=1>

Referências

[1] IYPT. Edições passadas do international young physicists tournament.

[2] Herch Moysés Nussenzveig. *Curso de física básica: Mecânica (vol. 1)*, volume 394. Editora Blucher, 2013.