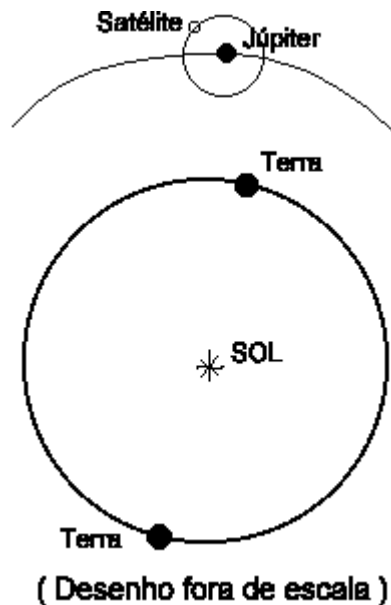


COMO OLE RØMER MEDIU A VELOCIDADE DA LUZ

O Padre Jean Picard, no Século 17, mediu a distância entre os meridianos de Paris e Uraniborg, que na época era uma cidade dinamarquesa (hoje é sueca). Nessa cidade, anos antes, trabalhara o grande astrónomo Ticho Brahe. Lá, o Pe. Picard conheceu um jovem talentoso chamado Ole Rømer. Esse rapaz era tão competente que Picard levou-o a Paris, como seu assistente. Rømer teve tanto sucesso em Paris que algum tempo depois foi aceito na Academia Francesa de Ciências.



Enquanto estudava as famosas tabelas dos satélites de Júpiter, Rømer achou uma irregularidade periódica nos eclipses desses satélites pelo planeta. Os **períodos** dos eclipses são regulares mas os *instantes* em que se iniciam "avançam" durante seis meses e "atrasam" nos seis meses seguintes. O desvio máximo em seis meses é de 16 minutos. Esses 16 minutos, raciocinou Rømer, devem ser o tempo gasto pela luz para percorrer o diâmetro da órbita da Terra em redor do Sol.



Enquanto estudava as famosas tabelas dos satélites de Júpiter, Rømer achou uma irregularidade periódica nos eclipses desses satélites pelo planeta. Os **períodos** dos eclipses são regulares mas os *instantes* em que se iniciam "avançam" durante seis meses e "atrasam" nos seis meses seguintes. O desvio máximo em seis meses é de 16 minutos. Esses 16 minutos, raciocinou Rømer, devem ser o tempo gasto pela luz para percorrer o diâmetro da órbita da Terra em redor do Sol.

Enviar comentários para: [Sérgio Silva](#)