

Luiz acaba de assistir um filme de ficção científica em que algo muito inusitado acontece: a fim de complicar a vida dos humanos, forças alienígenas colocam a terra para girar numa velocidade tal que todas as pessoas na linha do equador ficam com a sensação de gravidade zero, elas passam a flutuar.

Encucado quanto a este fato, Luiz decide rabiscar algumas contas. Após calcular ele conclui que, para as pessoas na superfície da terra em uma latitude de 60 graus, a duração do dia na terra deveria ser de aproximadamente

Se necessário considere que o raio da terra é de 6400 km.

- a 1h20min
- b 2h40min
- c 4h40min
- d 6h20min
- e 8h10min