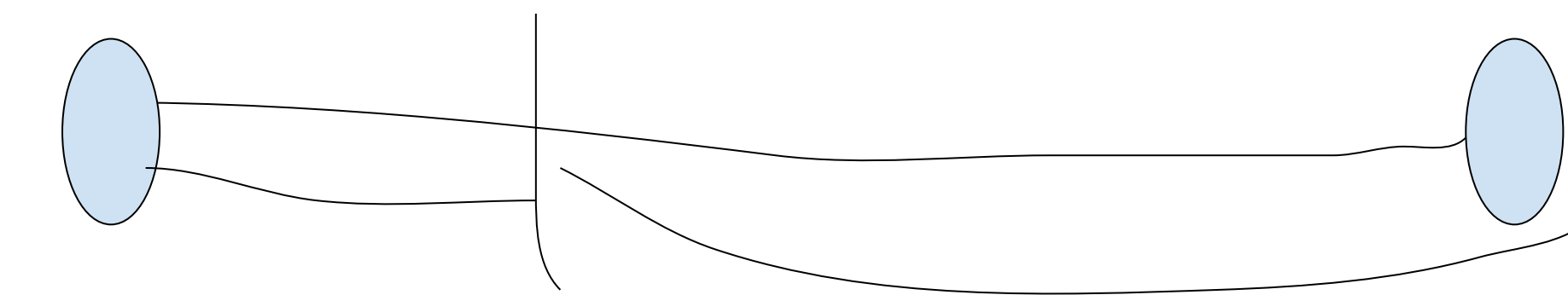


У Вас имеются спички и 2 длинных фитиля одинаковой длины.  
Каждый фитиль полностью сгорает за 1 час. Но оба фитиля горят  
НЕРАВНОМЕРНО! (т.е. может такое быть, что за первые полчаса  
горения сгорит лишь маленький кусочек фитиля, а за оставшиеся  
полчаса вся остальная его часть).  
Ваша задача отмерить с помощью спичек и 2-х фитилей 45 минут.



$$\begin{aligned}t+t &= 1/2 \\ 2t &= 1/2 \\ t &= 1/4\end{aligned}$$

как с помощью одно фитиля  
отмерить полчаса



$$\begin{aligned}t+t &= 1 \\ 2t &= 1 \\ t &= 1/2\end{aligned}$$