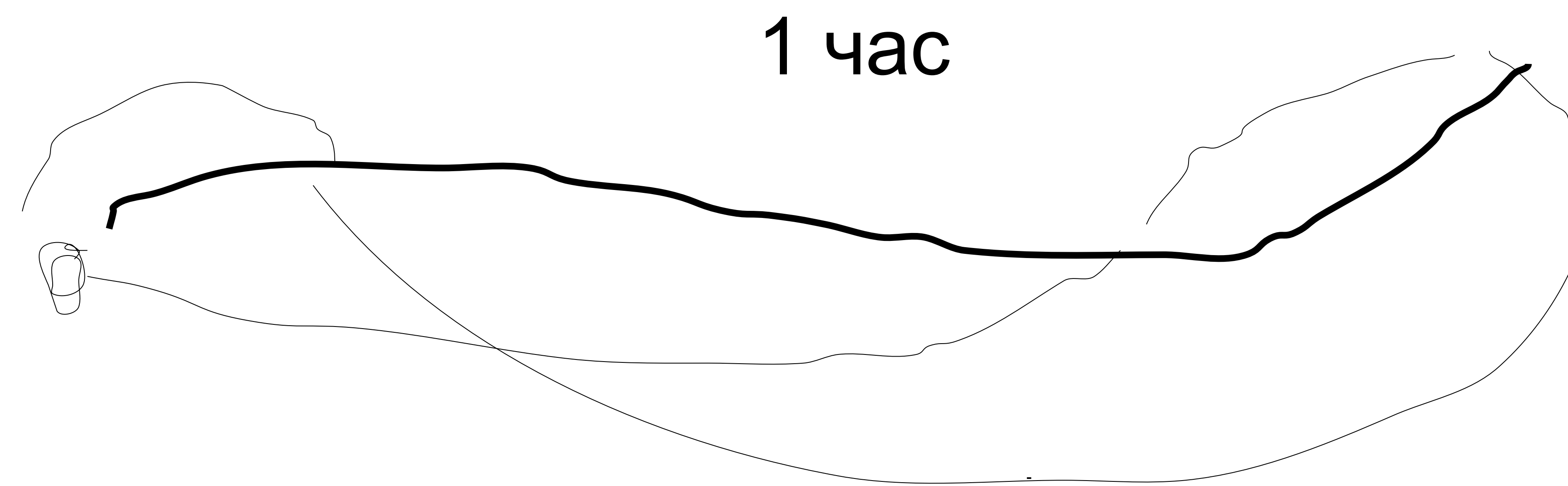


У Вас имеются спички и 2 длинных фитиля одинаковой длины. Каждый фитиль полностью сгорает за 1 час. Но оба фитиля горят **НЕРАВНОМЕРНО!** (т.е. может такое быть, что за первые полчаса горения сгорит лишь маленький кусочек фитиля, а за оставшиеся полчаса вся остальная его часть).
Ваша задача отмерить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



подсказка 3

- 1) можно поджечь все 4 конца
- 2) можно поджечь 3 конца 2-х фитилей
- 3) есть 2 разных способа поджечь 2 конца (у одного фитиля и у разных)
- 4) можно поджечь 1 конец одного фитиля



подсказка1



1 фитиль - можно отмерить 30 минут

если поджечь одновременно с 2-х сторон - фитиль сгорит за полчаса

подсказка2

где ты их можешь поджечь? - поджигать фитили не с концов бессмысленно

Надо поджечь два фитиля с трех концов: один с двух сторон и один с одной стороны, когда первый фитиль догорит- второму останется гореть 30 мин, и мы можем поджечь его с другой стороны, оставшейся кусок догорит за 15 мин.