

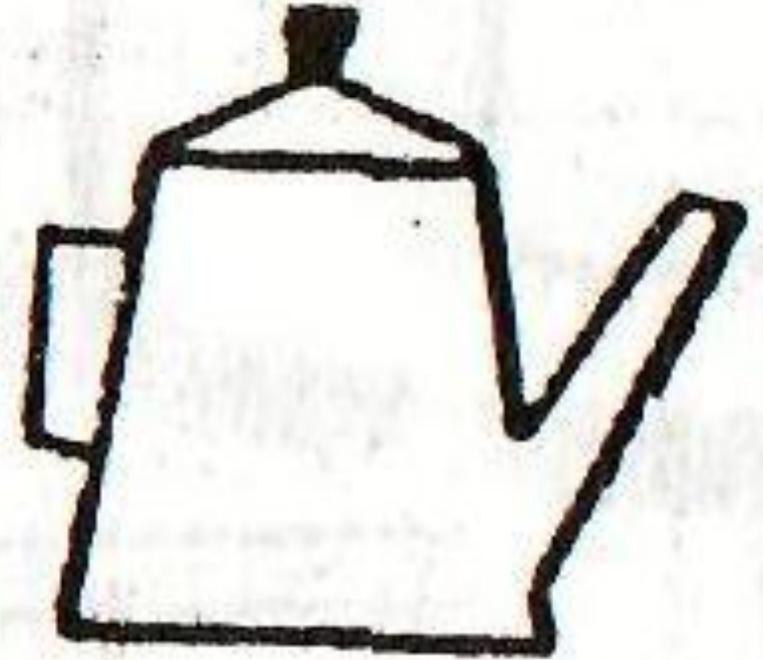
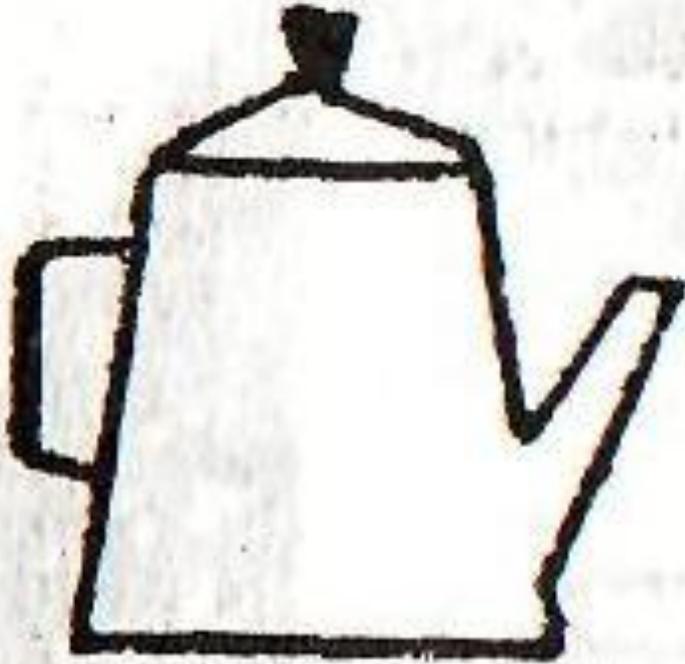
ГОЛОВОЛОМКИ

Разгадывая головоломки, нужно из каждой пары выбрать ту, которая соответствует ответу на вопрос. Затем из букв, расположенных в уголке выбранных картинок, составить слово.

Л

1

Р



Какой из кофейников больше вмещает кофе?

В**2****С**

Одинаковые стаканы наполнены равными порциями воды: один – теплой водой, другой холодной. В них одновременно брошены кусочки красящего вещества. Посмотрев на рисунок, определите, в каком из стаканов вода холодная.

Т

З.

И



Какая из цистерн движется замедленно?

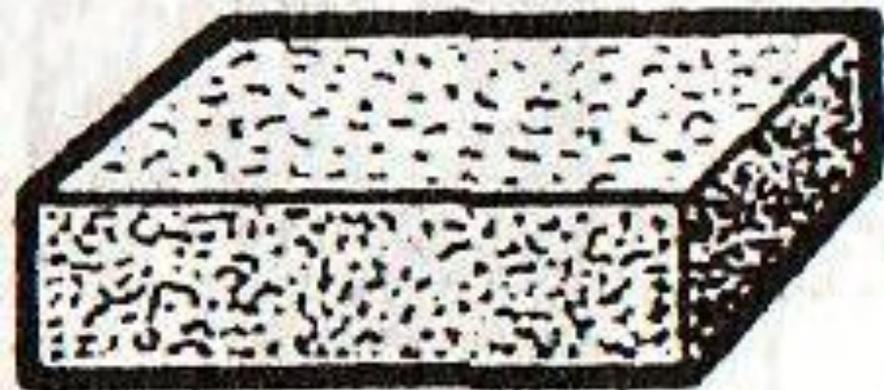


В каком случае измерение объема жидкости с помощью мензурки выполняется правильно?

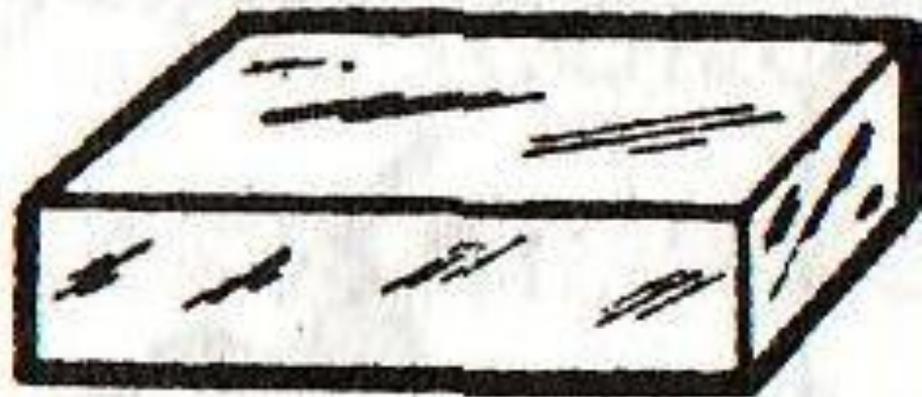
0

5

Я

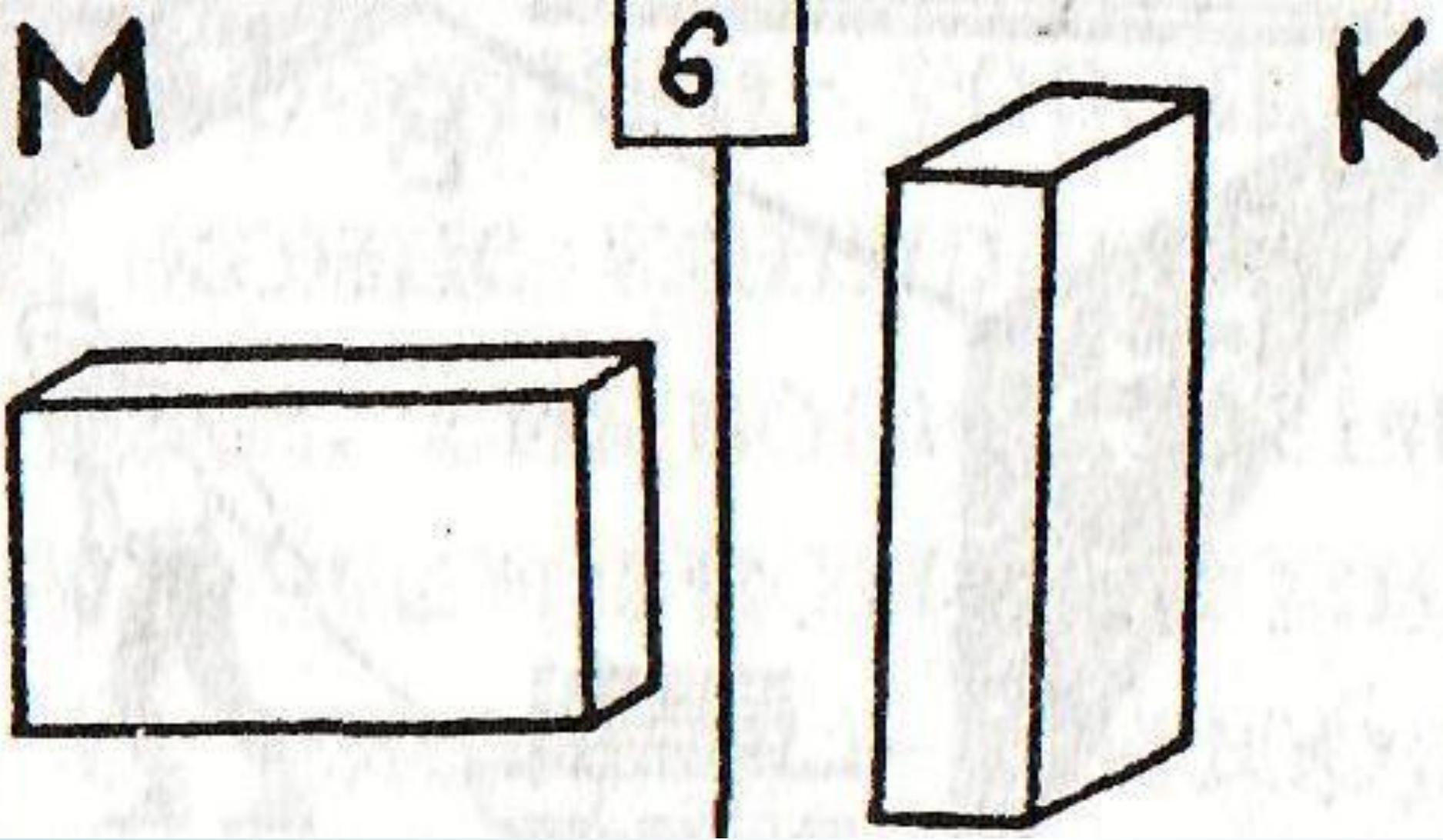


Мрамор



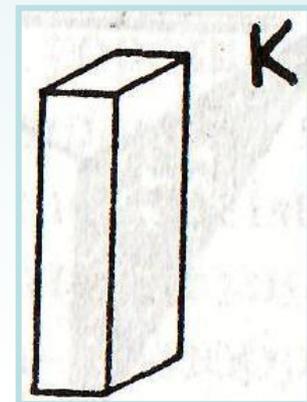
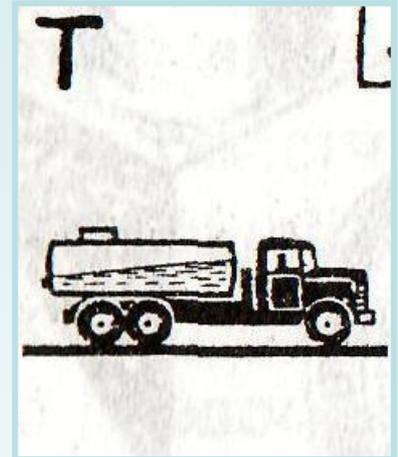
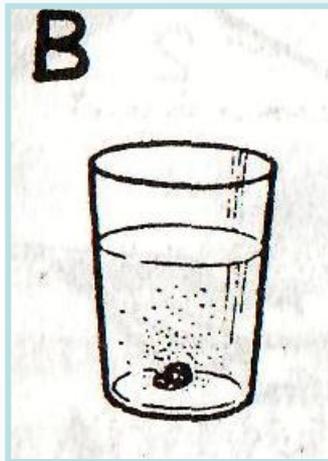
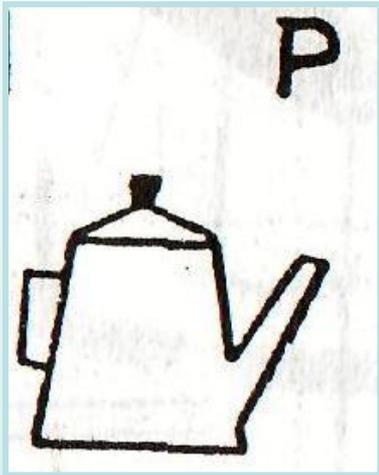
Лед

На какую из изображенных одинаковых плит по размерам действует большая сила тяжести?

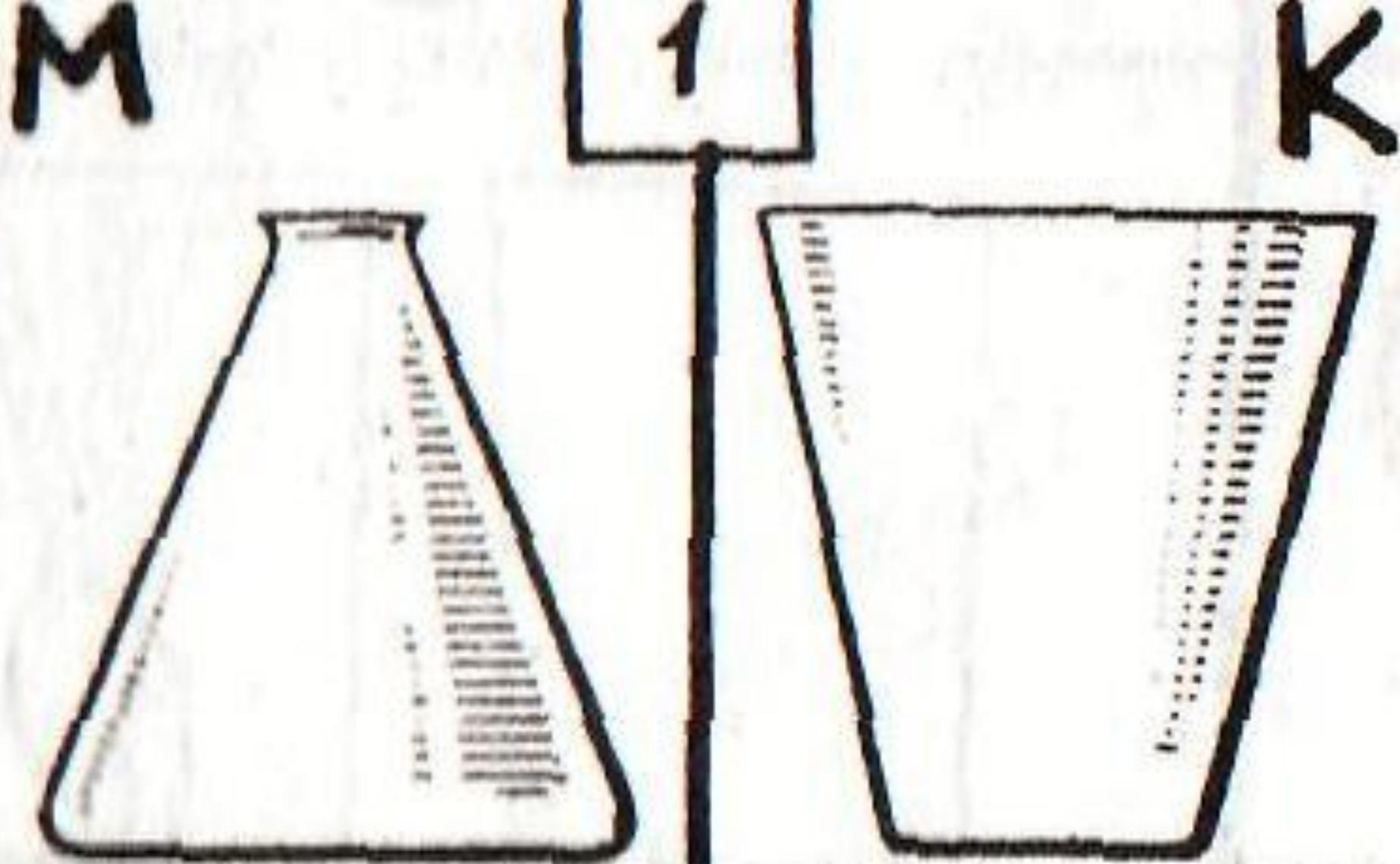


При каком положении кирпича давление на поверхность будет наибольшим?

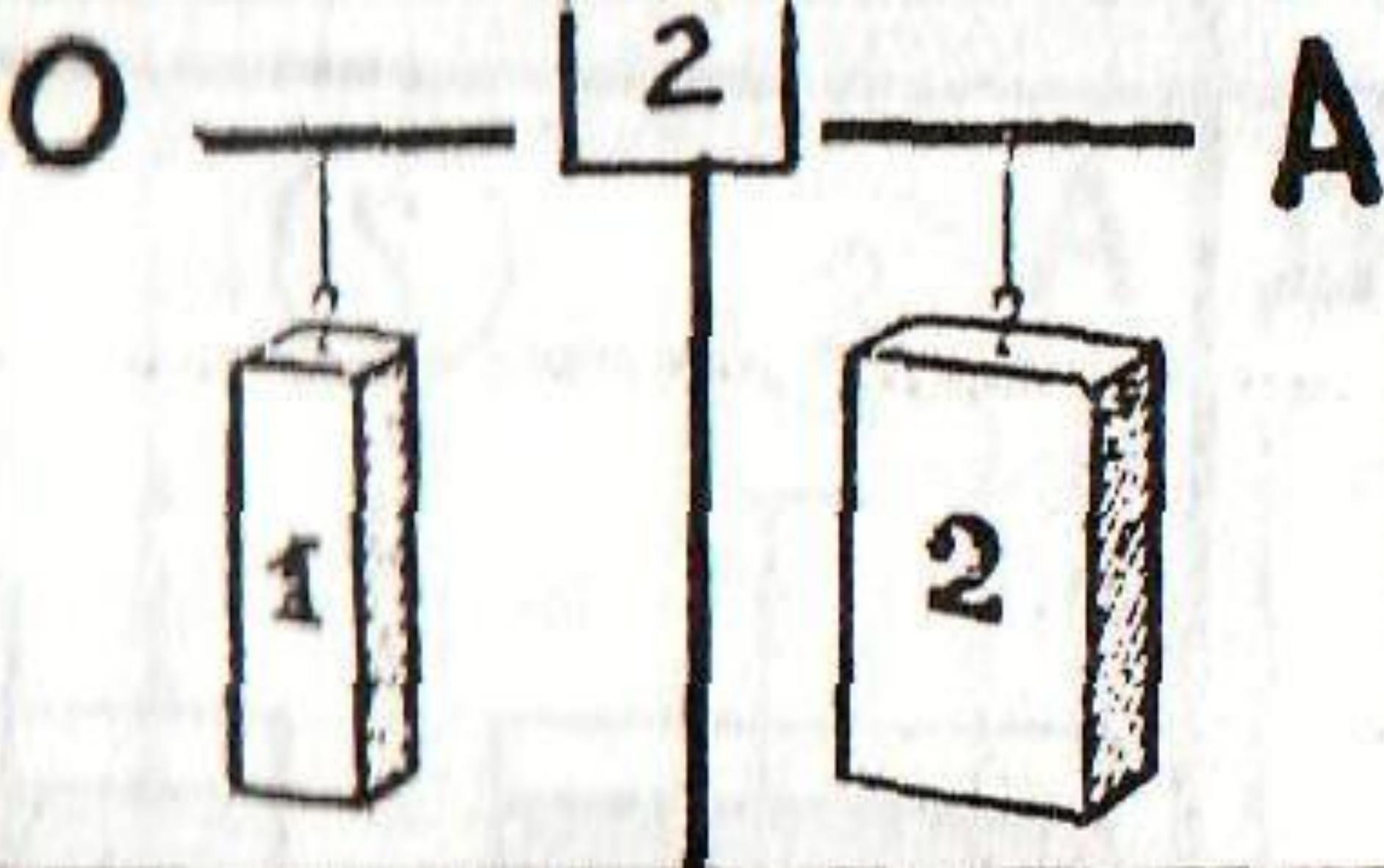
ОТВЕТЫ.



Вектор



В какой из сосудов вы налили бы жидкость, если бы вам нужно было предохранить ее от быстрого испарения?



К потолку подвешены два тела, изготовленные из одного и того же вещества. Потенциальная энергия какого тела больше относительно пола?

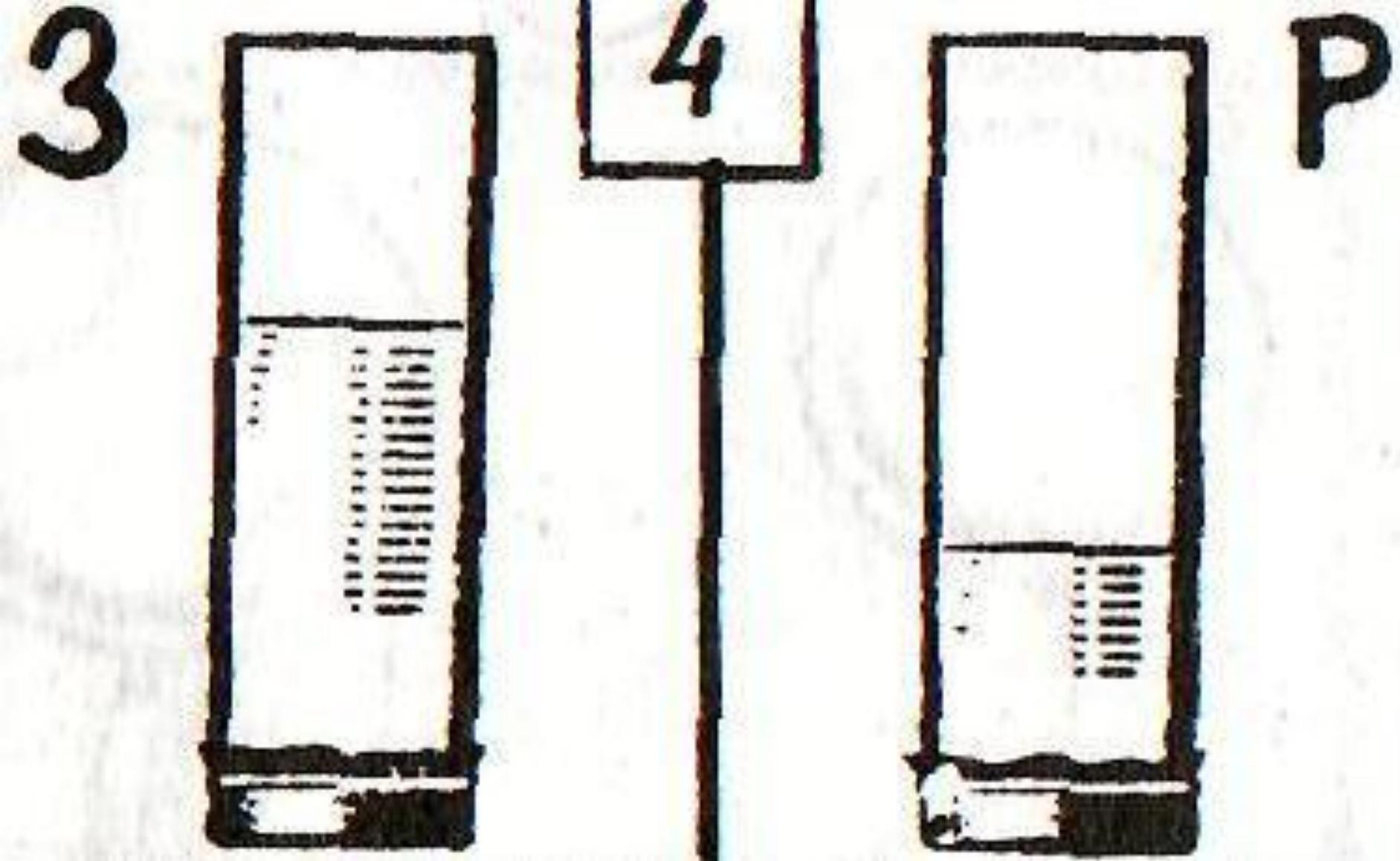
Б

3

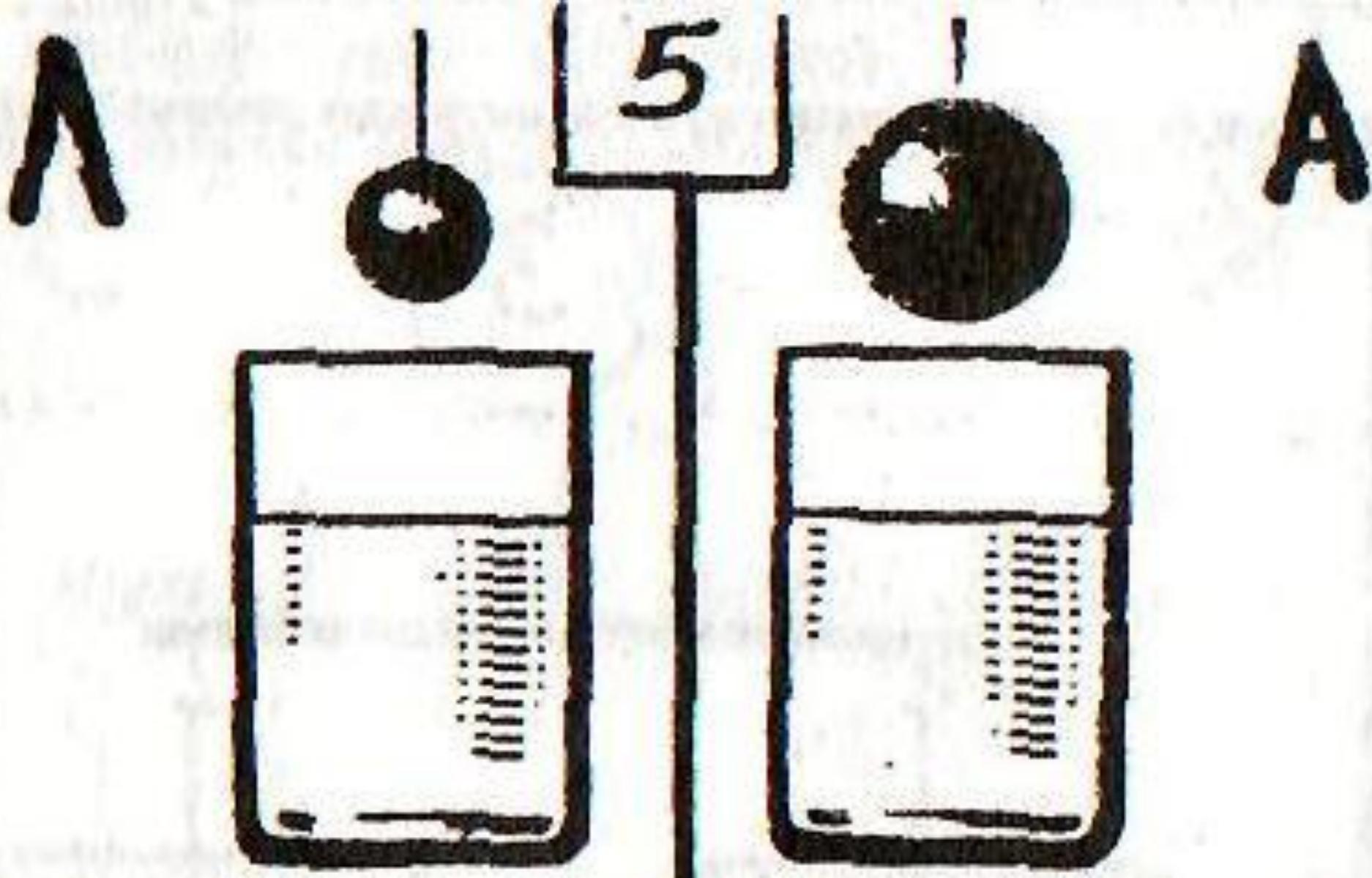
А



Массы шаров равны между собой. У какого из них плотность вещества, из которого шары изготовлены, больше?



Нижние отверстия одинаковых стеклянных трубок, наполненных водой затянуты резиновой пленкой. Какая из пленок должна прогнуться больше?



В каком из сосудов давление жидкости на дно будет наименьшим при погружении в них шаров?

Л



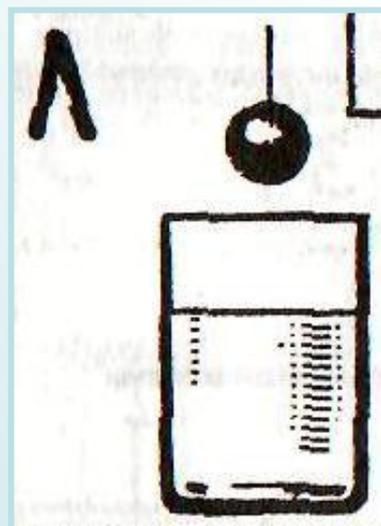
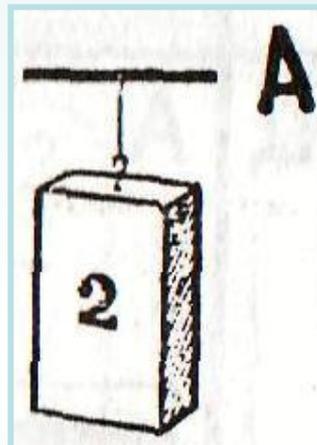
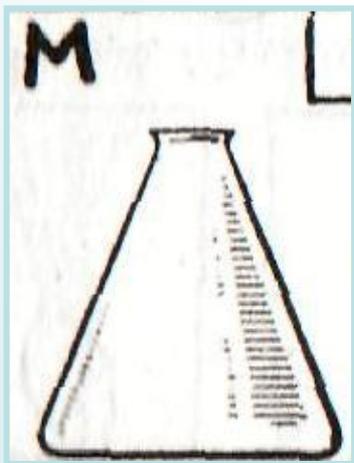
Б



Б

На какую гирю действует большая сила тяжести?

ОТВЕТЫ

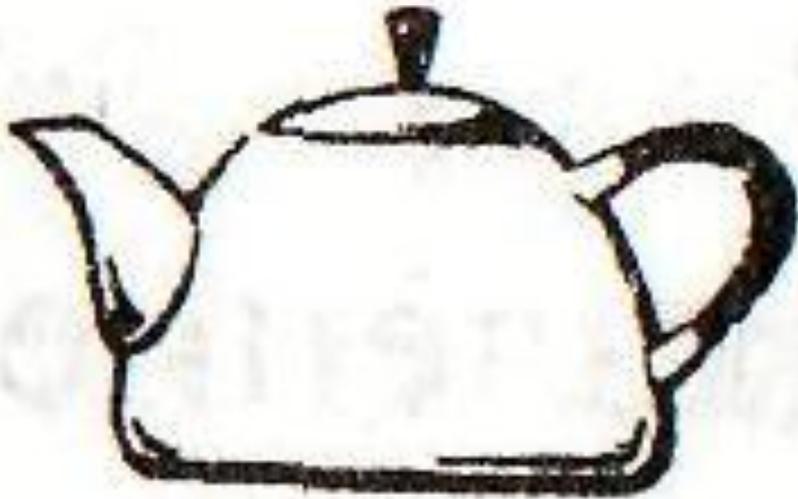


Плазма

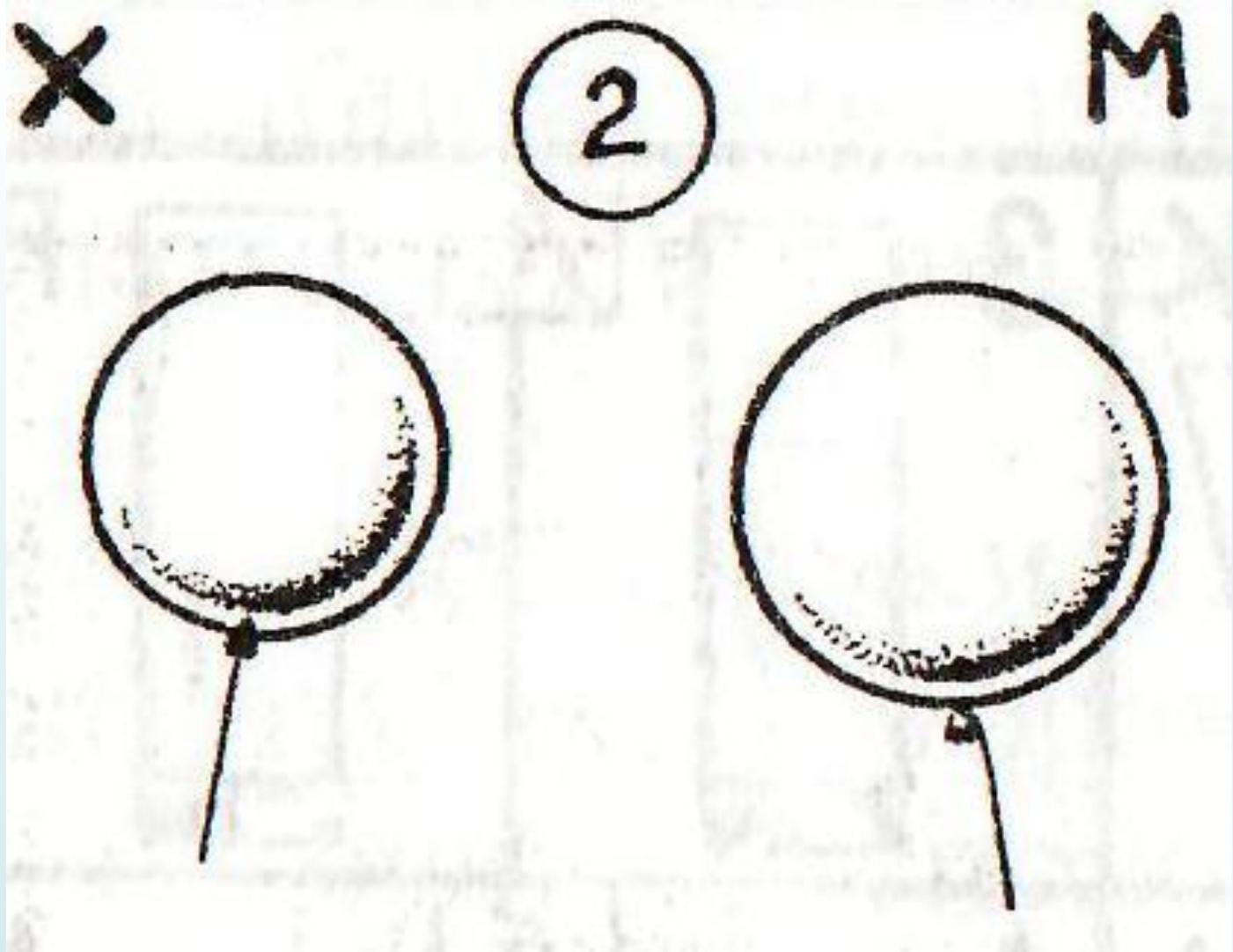
В

1

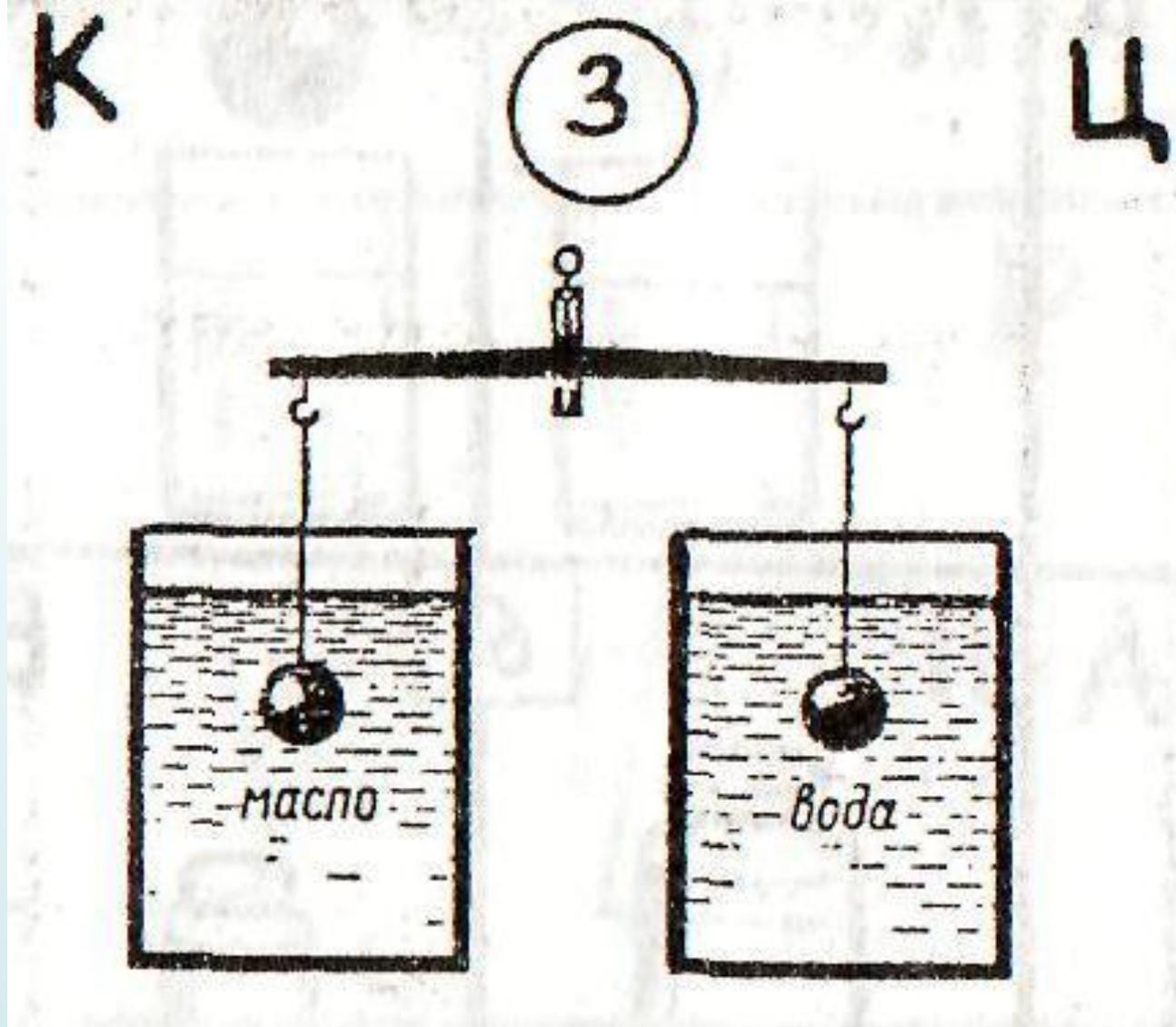
А



В каком из чайников кипяток быстрее остынет?



Воздушные шары наполнены водородом. Какой из шаров находится выше?

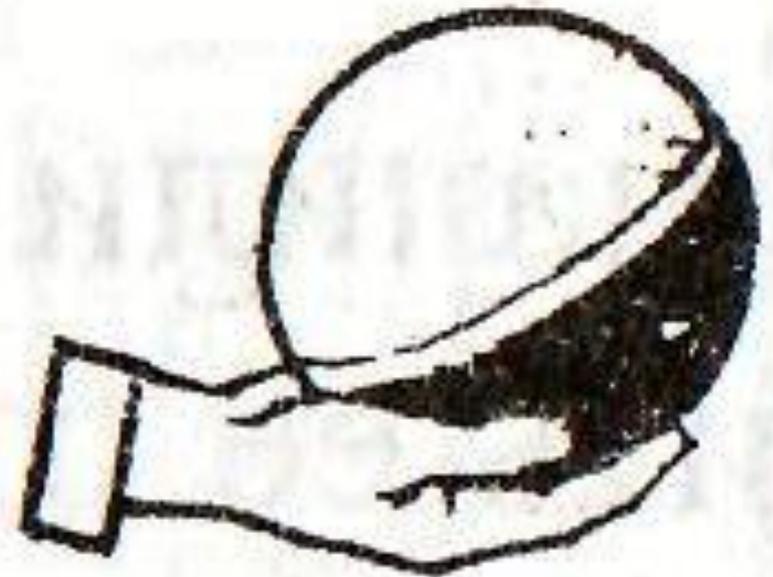


Подвешенные к коромыслу весов одинаковые шары погрузили в жидкость. Какой шар перетянет?

0

4

ш



Какое тело обладает кинетической энергией?

И

5

Е

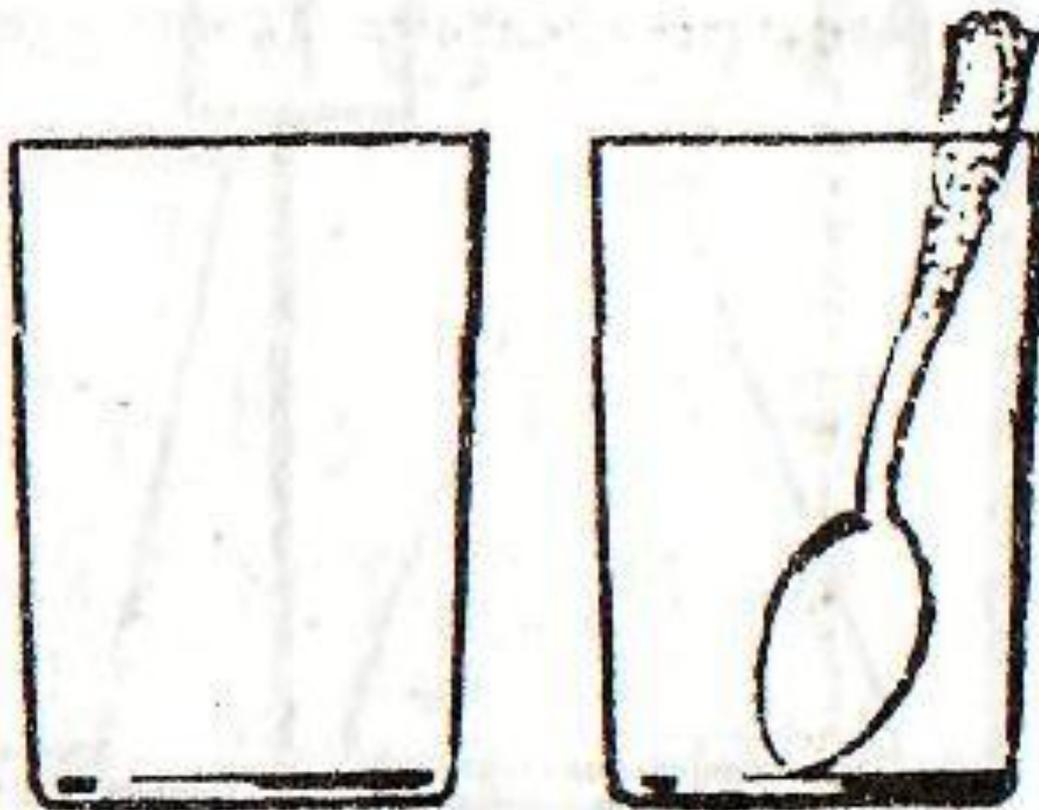


В какой кастрюле содержимое охладится быстрее?

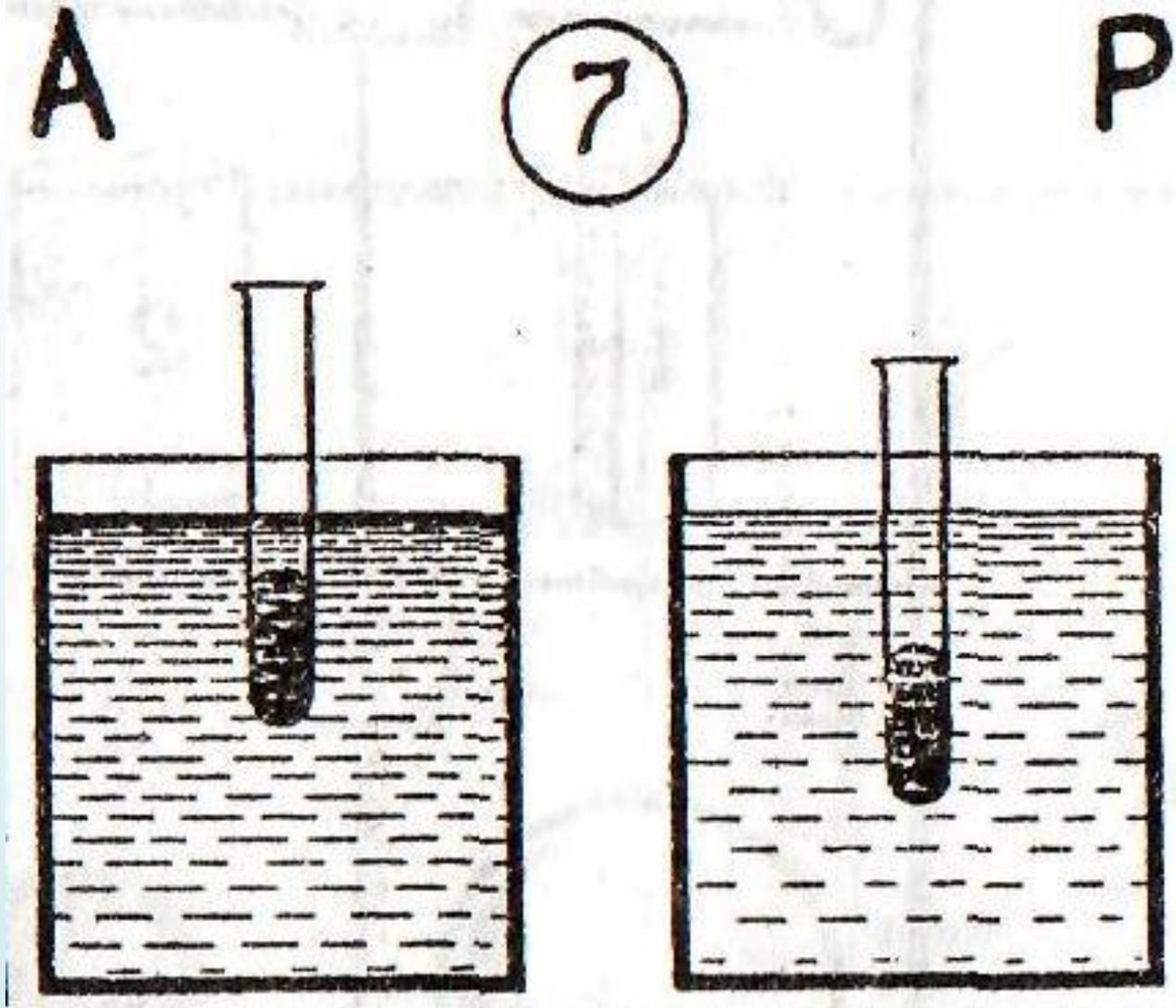
Ю

6

У

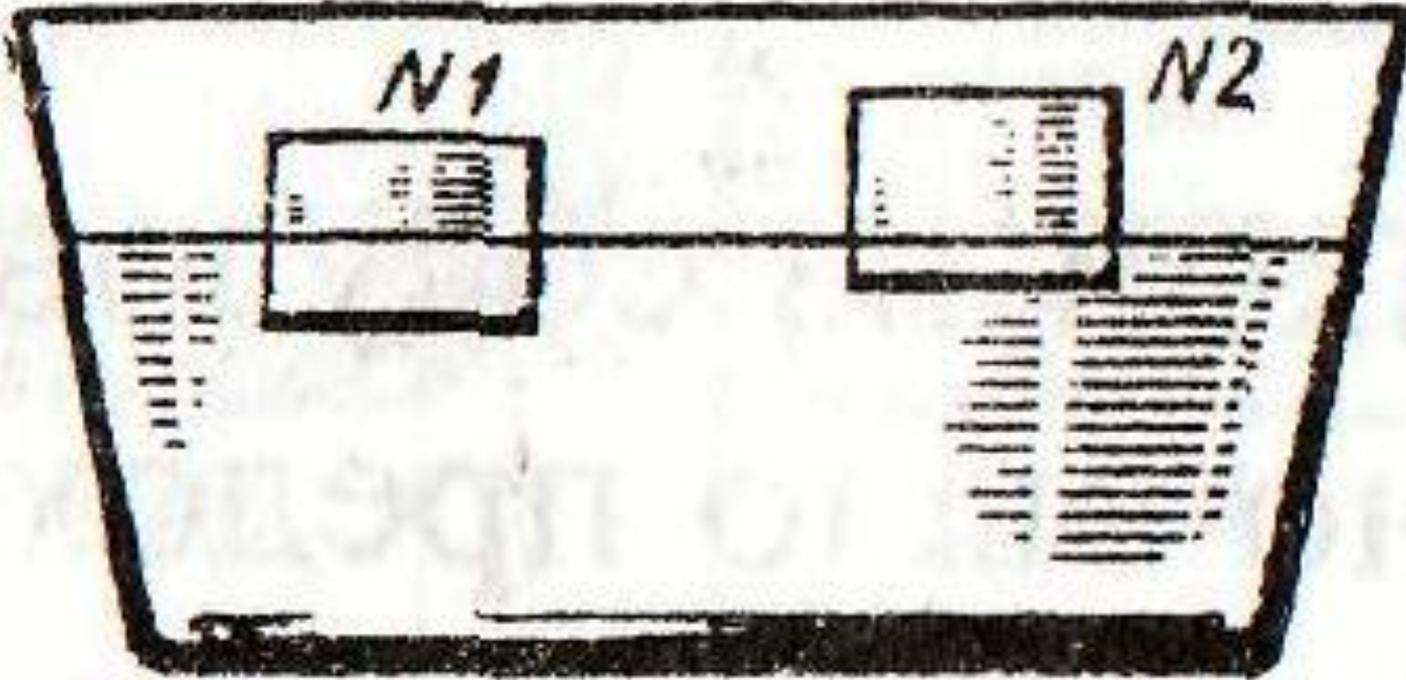


Какой из стаканов при наливании кипятка с большей вероятностью останется цел?



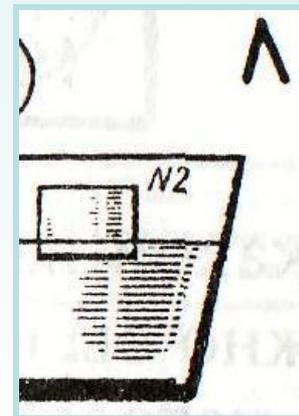
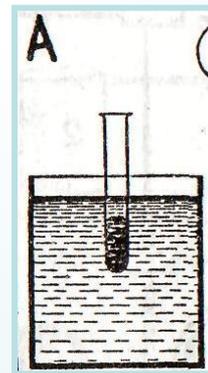
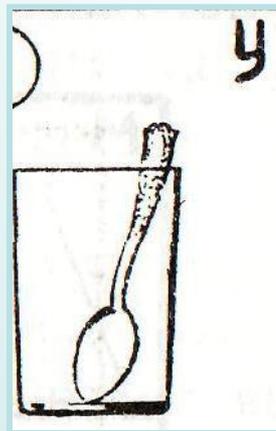
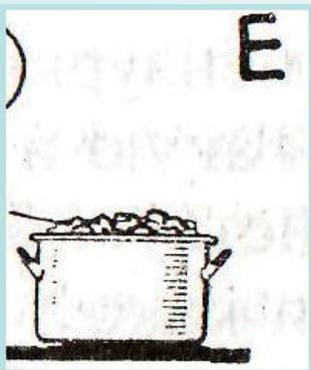
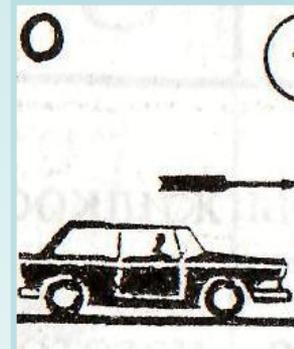
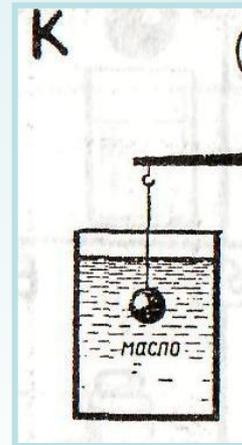
Две одинаковые пробирки с песком опущены в сосуды с жидкостями различной плотности. Плотность какой жидкости больше?

8



В сосуде плавают одинакового размера
деревянный и пробковый бруски. Какой из них
пробковый?

ОТВЕТЫ

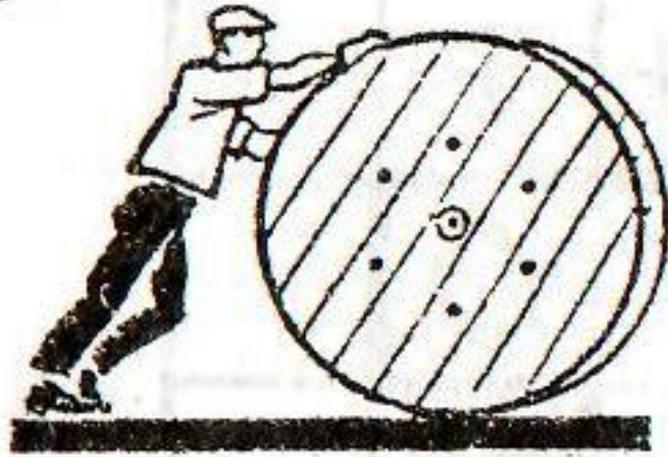


Молекула

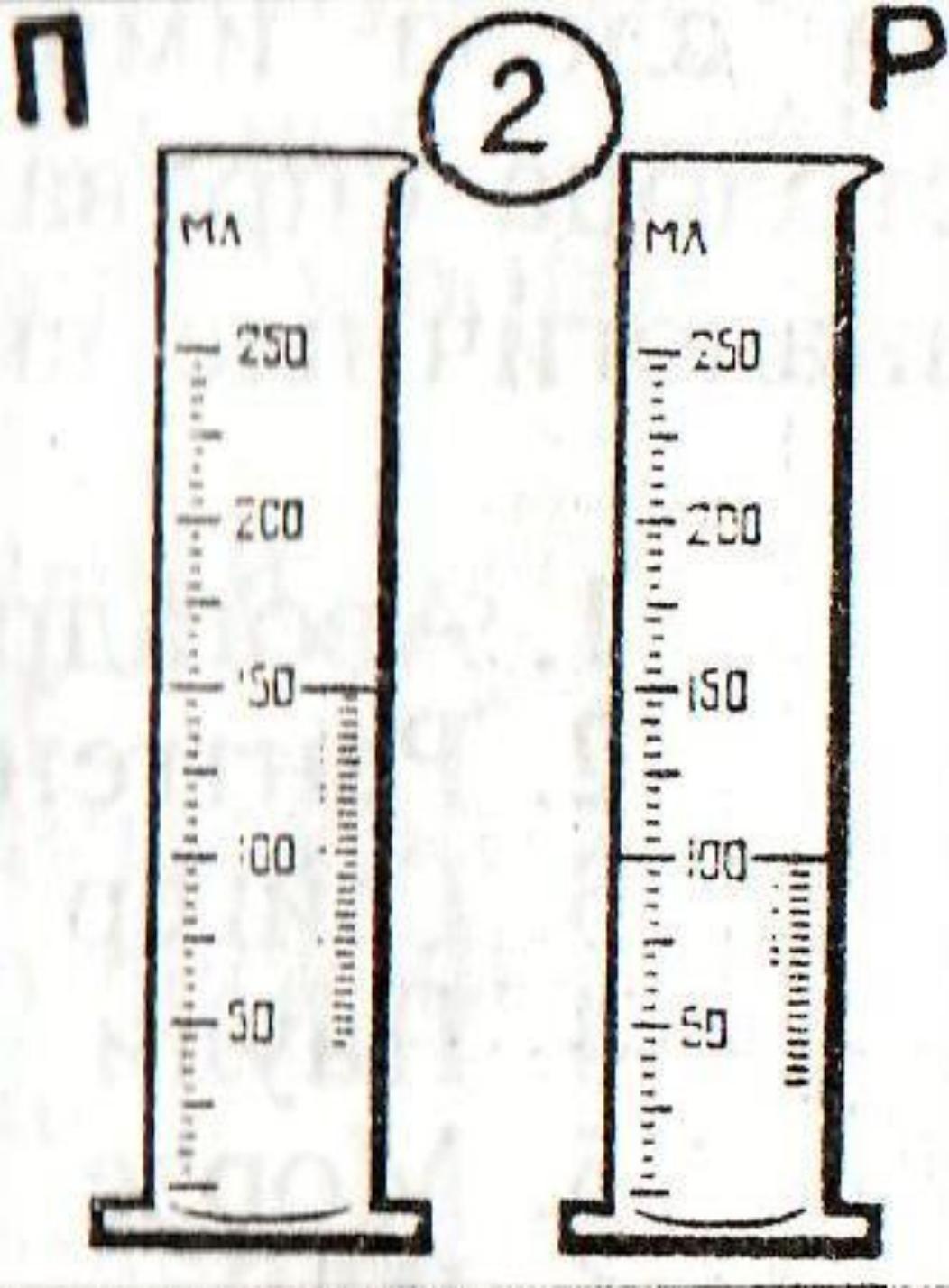
A

1

E

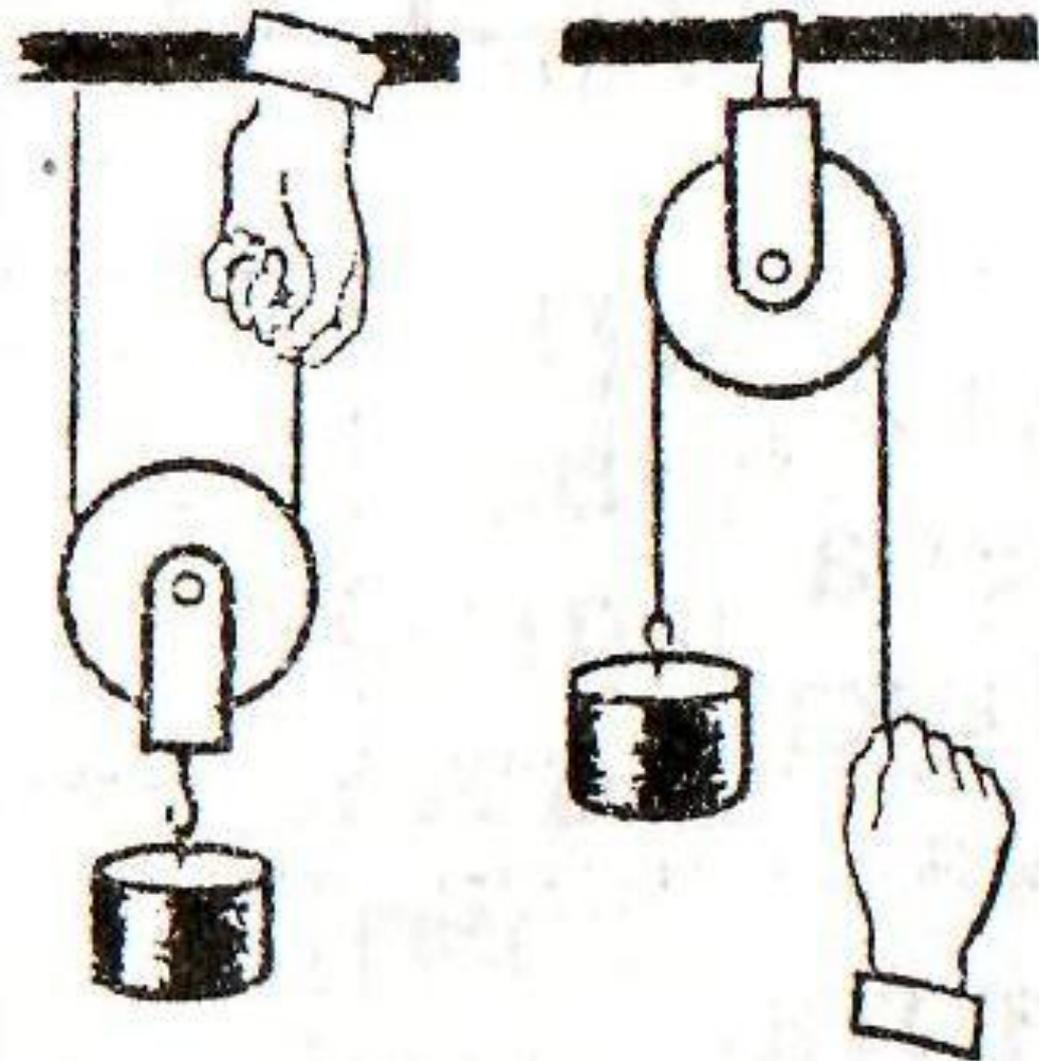


В каком случае при движении тел возникает трение скольжения?

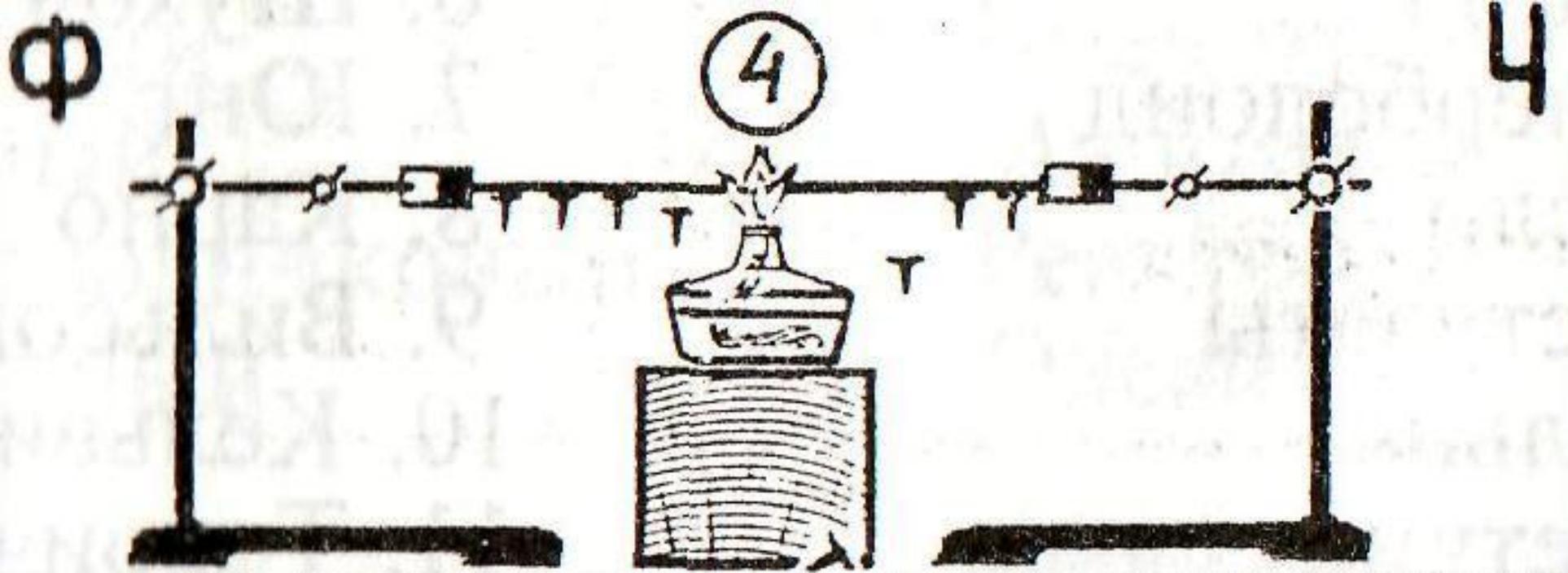


Если мензурки
получают
одинаковое
количество
теплоты, то в
какой из них
температура
воды станет
выше?

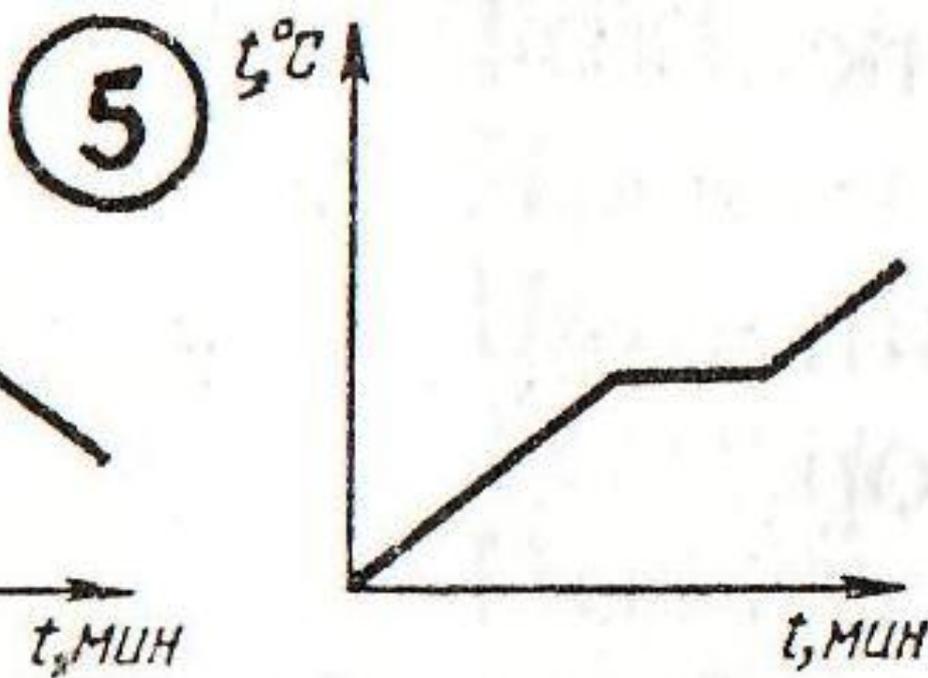
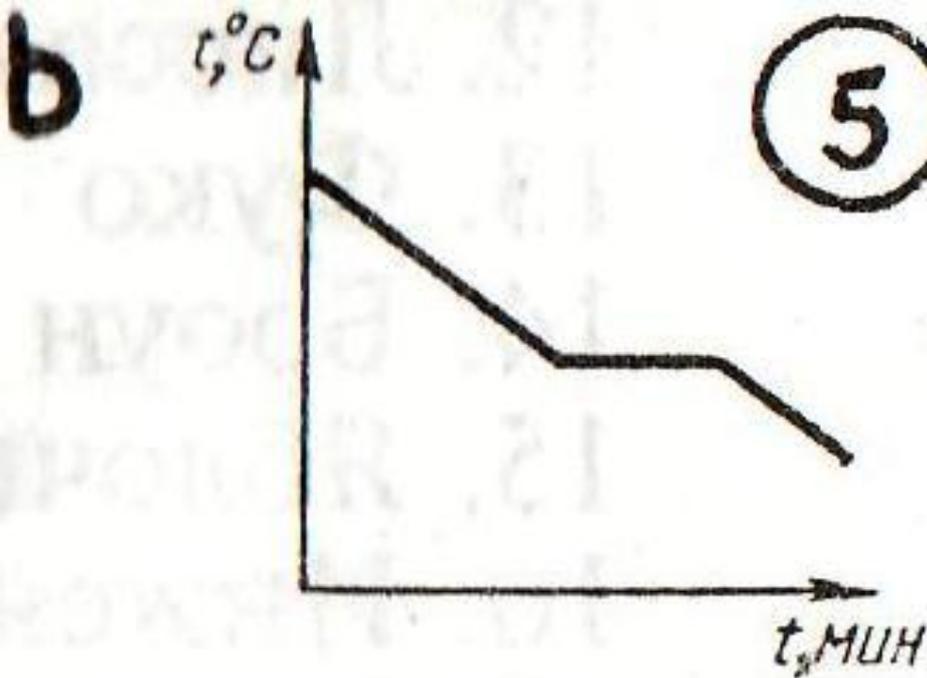
С (3) Г



Какой блок не
дает выигрыш
в силе?

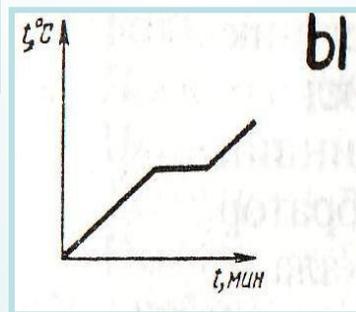
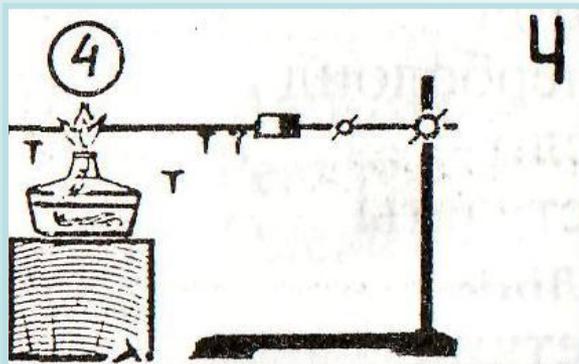
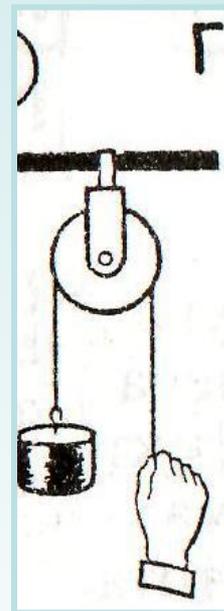
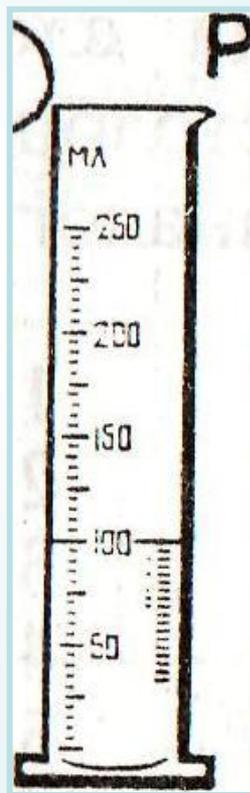


При сравнении теплопроводности металлов для опыта выбрали медный и железный стержни. Какой стержень медный?



Укажите, какой из приведенных графиков изменения температуры вещества соответствует процессу его плавления?

ОТВЕТЫ



Рычаг