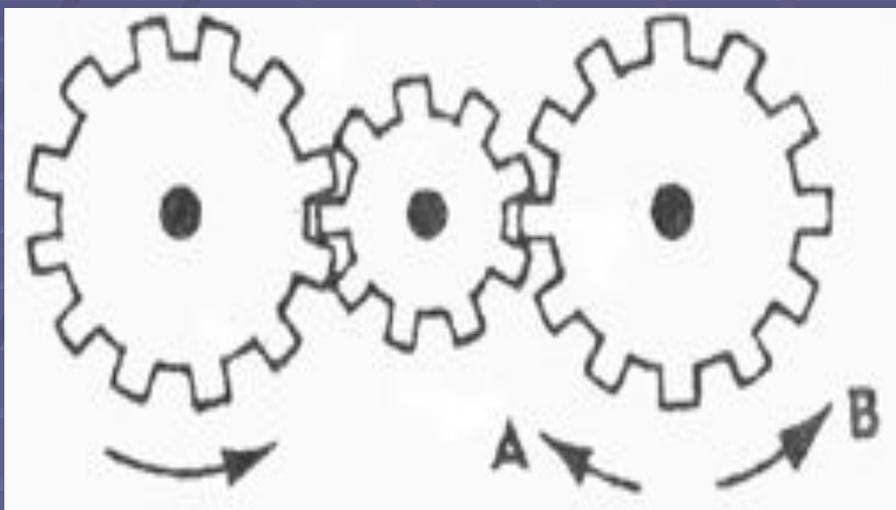


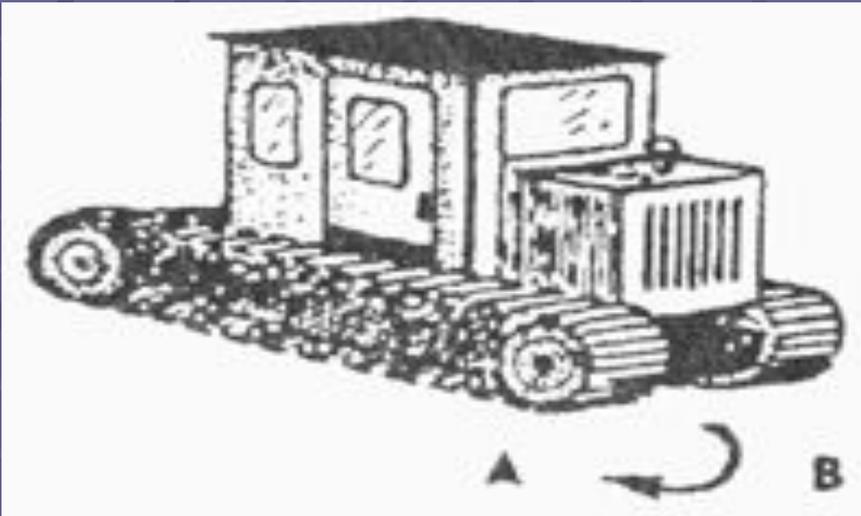
ВОПРОС №1



1. Если левая шестерня поворачивается в указанном стрелкой направлении, то в каком направлении будет поворачиваться правая шестерня?

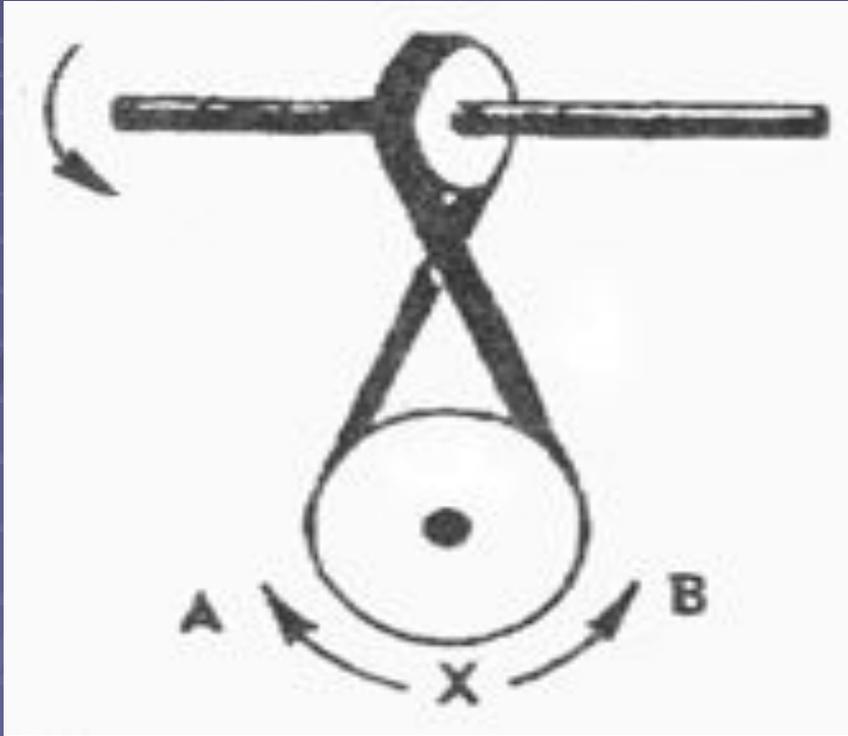
- 1. В направлении стрелки А.
- 2. В направлении стрелки В.
- 3. Не знаю.

ВОПРОС №2



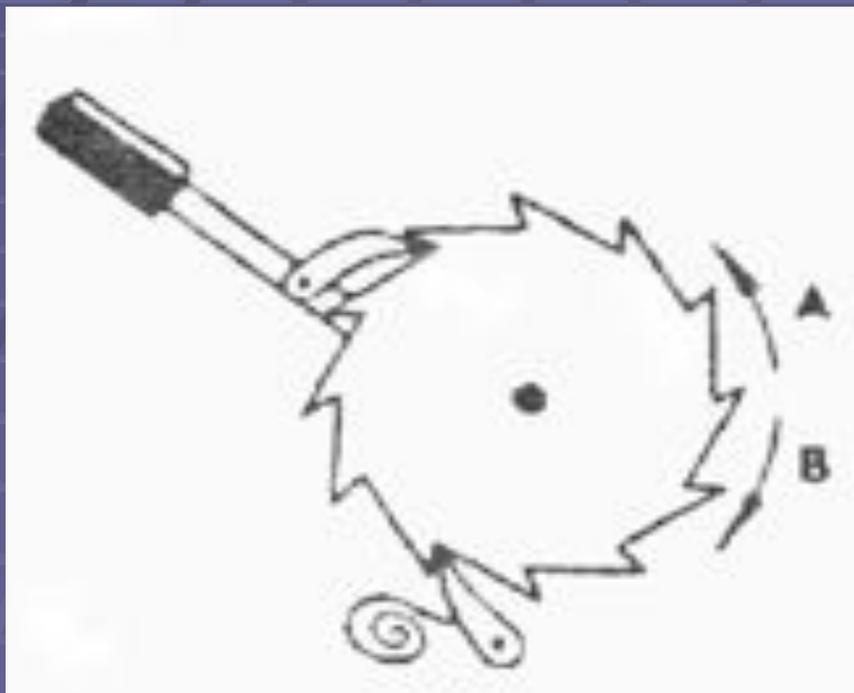
- 2. Какая гусеница должна двигаться быстрее, чтобы трактор поворачивался в указанном стрелкой направлении?
- 1. Гусеница А.
- 2. Гусеница В.
- 3. Не знаю.

ВОПРОС №3



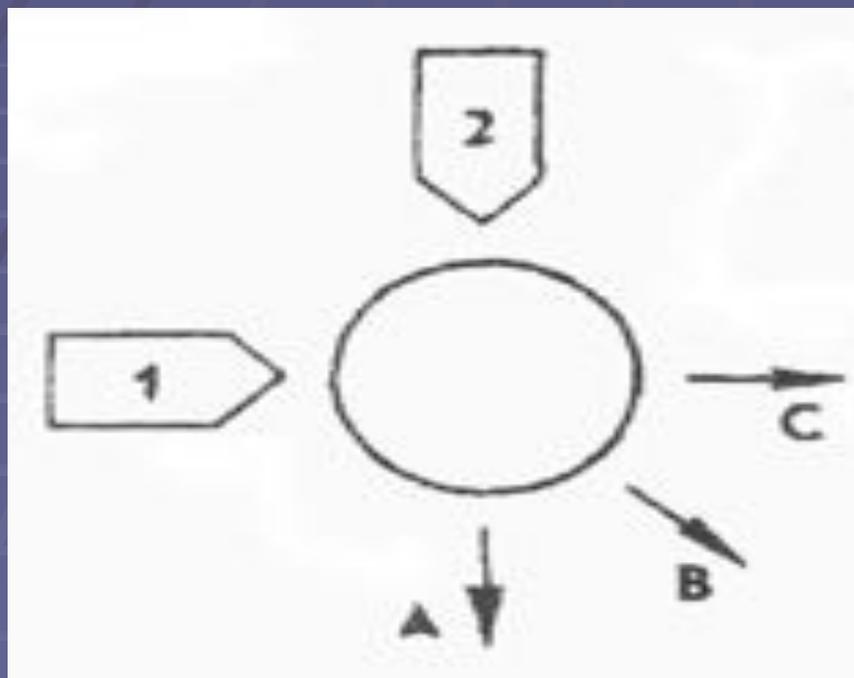
- 3. Если верхнее колесо вращается в направлении, указанном стрелкой, то в каком направлении вращается нижнее колесо?
- 1. В направлении А.
- 2. В обоих направлениях.
- 3. В направлении В.

ВОПРОС №4



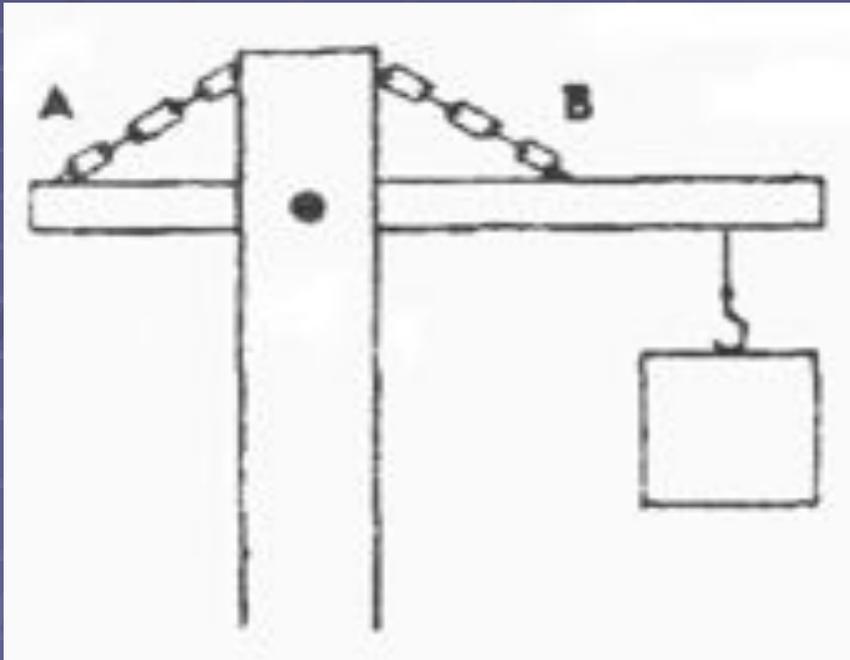
- 4. В каком направлении будет двигаться зубчатое колесо, если ручку слева двигать вниз и вверх в направлении пунктирных стрелок?
- 1. Вперед-назад по стрелкам А-В.
- 2. В направлении стрелки А.
- 3. В направлении стрелки В

ВОПРОС №5



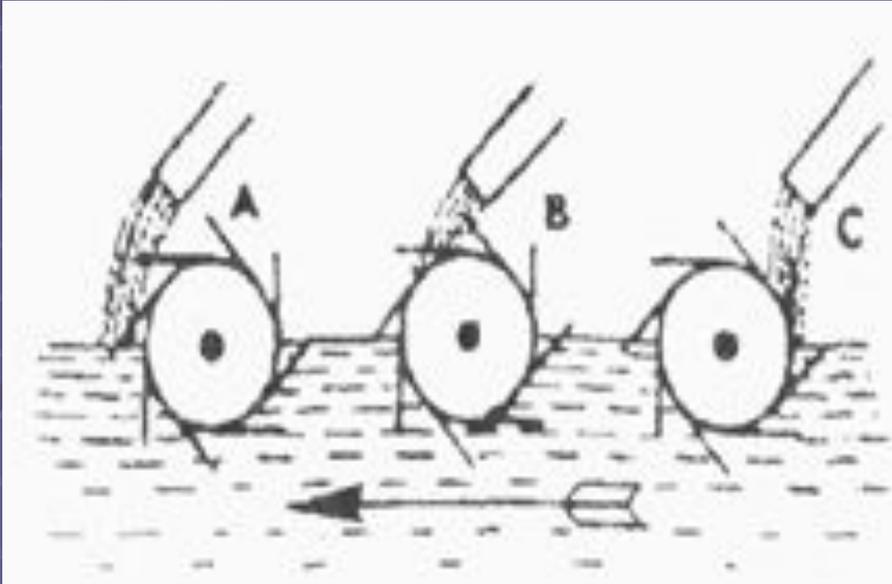
- 5. Если на круглый диск, указанный на рисунке, действуют одновременно две одинаковые силы 1 и 2, то в каком направлении будет двигаться диск?
- 1. В направлении, указанном стрелкой А.
- 2. В направлении стрелки В.
- 3. В направлении стрелки С.

ВОПРОС №6



- 6. Нужны ли обе цепи, изображенные на рисунке, для поддержки груза, или достаточно только одной? Какой?
- 1. Достаточно цепи А.
- 2. Достаточно цепи В.
- 3. Нужны обе цепи.

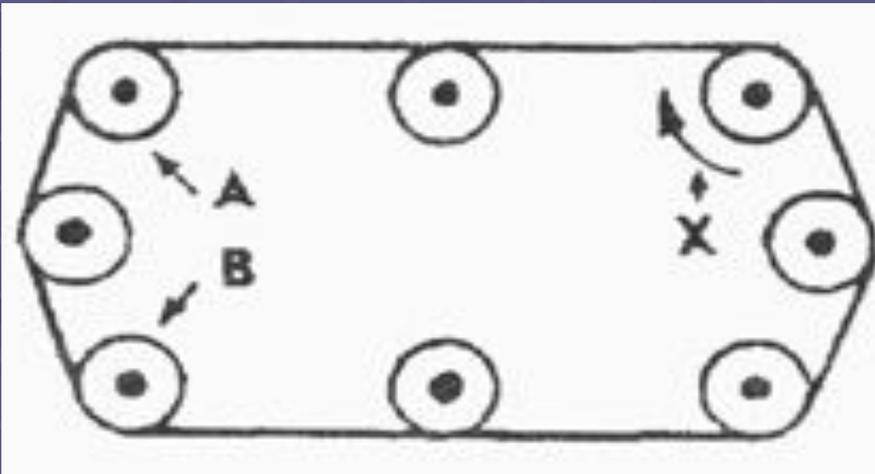
ВОПРОС №7



- 7. В речке, где вода течет в направлении, указанном стрелкой, установлены три турбины. Из труб над ними надает вода. Какая из турбин будет вращаться быстрее?

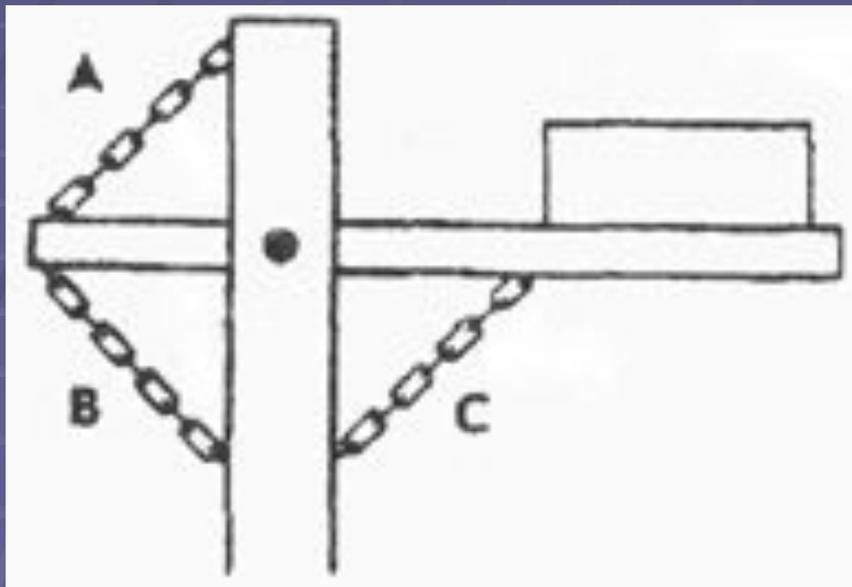
- 1. Турбина А.
- 2. Турбина В.
- 3. Турбина С

ВОПРОС №8



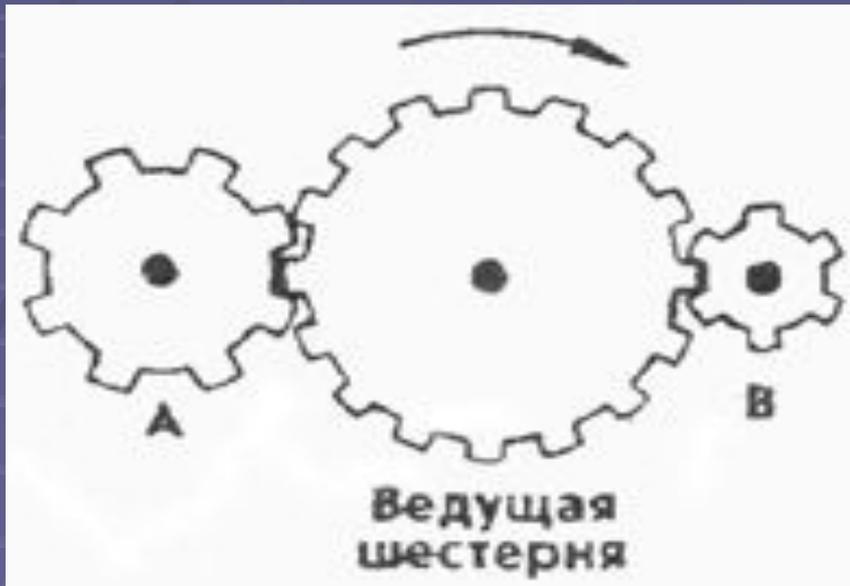
- 8. Какое из колес, А или В, будет вращаться в том же направлении, что и колесо X?
- 1. Колесо А.
- 2. Колесо В.
- 3. Оба колеса.

ВОПРОС №9



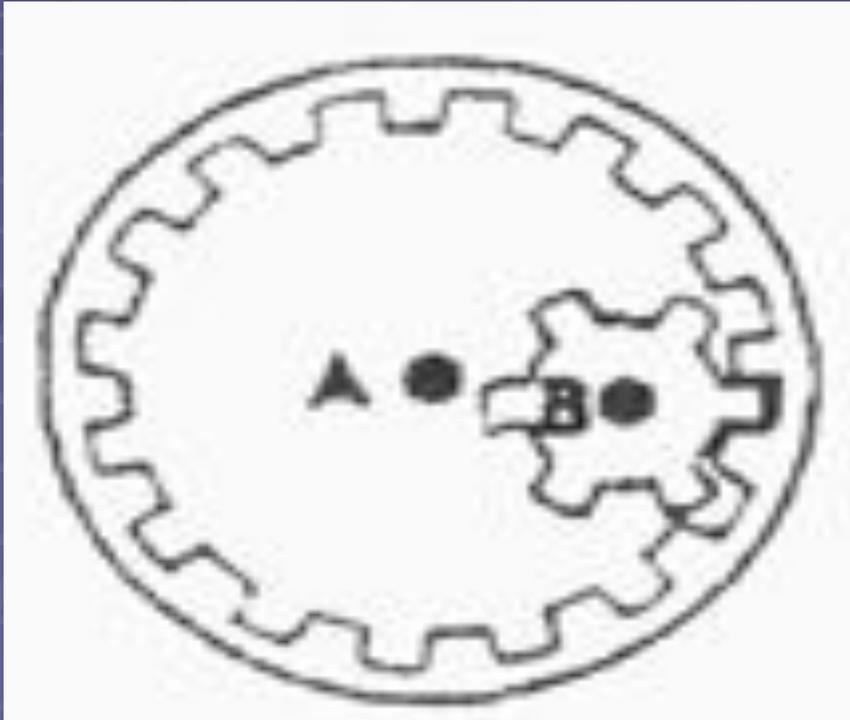
- 9. Какая цепь нужна для поддержки груза?
- 1. Цепь А.
- 2. Цепь В.
- 3. Цепь С.

ВОПРОС №10



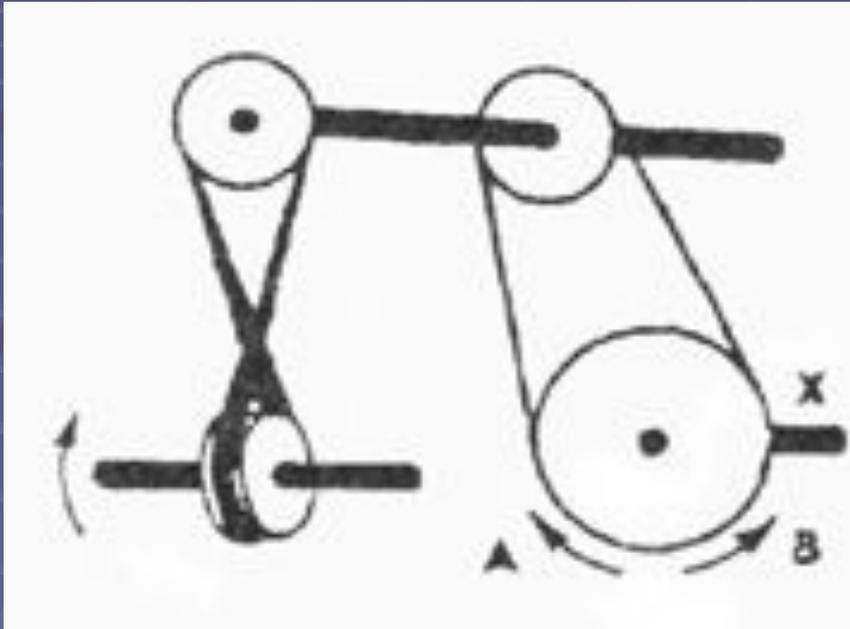
- 10. Какая из шестерен вращается в том же направлении, что и ведущая шестерня? А может быть, в этом направлении не вращается ни одна из шестерен?
- 1. Шестерня А.
- 2. Шестерня В.
- 3. Не вращается ни одна.

ВОПРОС №11



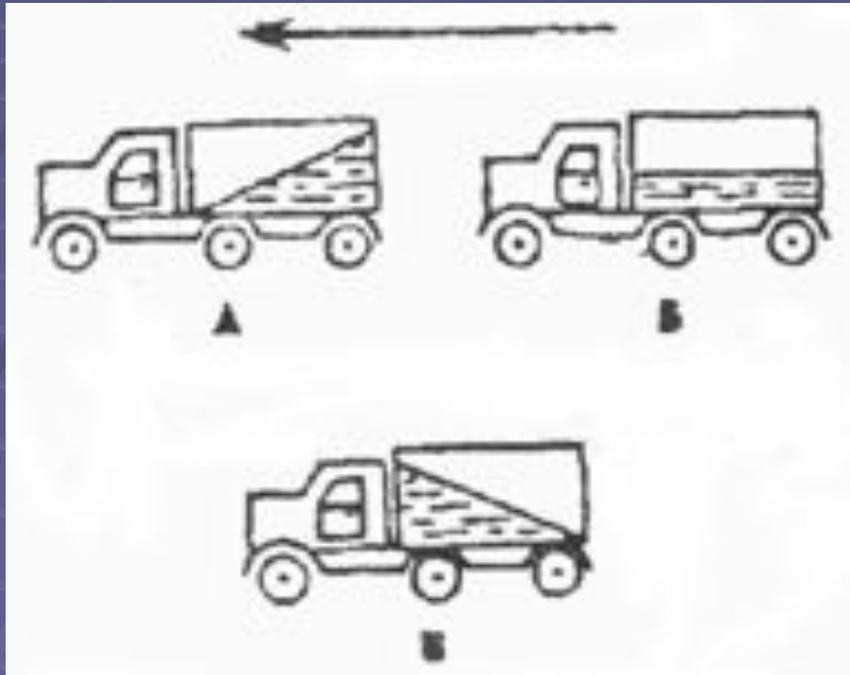
- 11. Какая из осей, А или В, вращается быстрее или обе оси вращаются с одинаковой скоростью?
- 1. Ось А вращается быстрее.
- 2. Ось В вращается быстрее.
- 3. Обе оси вращаются с одинаковой скоростью

ВОПРОС №12



- 12. Если нижнее колесо вращается в направлении, указанном стрелкой, то в каком направлении будет вращаться ось X?
- 1. В направлении стрелки А.
- 2. В направлении стрелки В.
- 3. В том и другом направлениях.

ВОПРОС №13



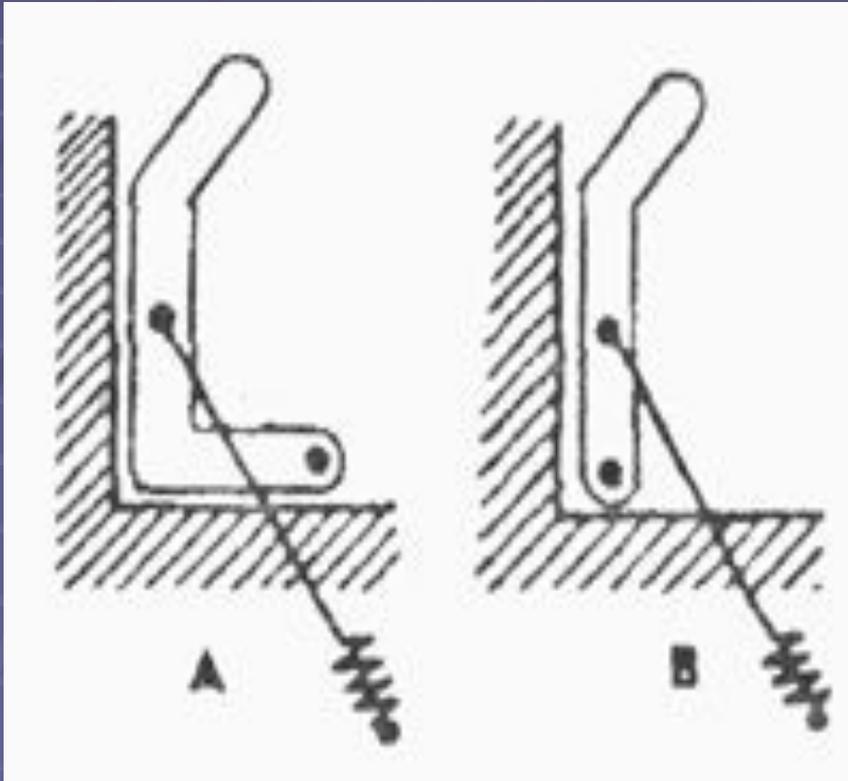
- 13. Какая из машин с жидкостью в бочке тормозит?
- 1. Машина А.
- 2. Машина Б.
- 3. Машина В.

ВОПРОС №14



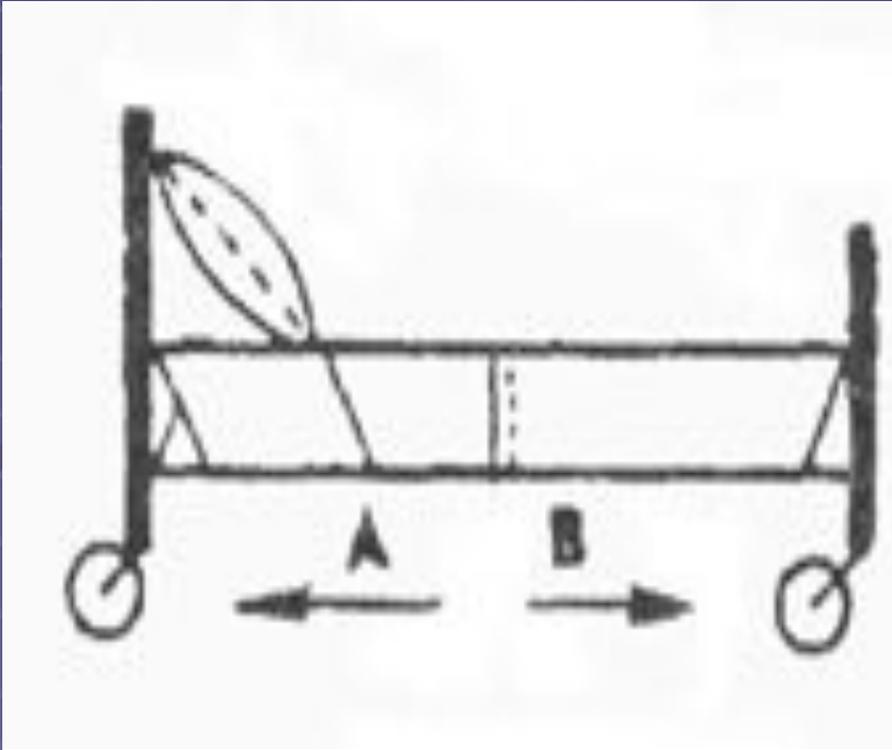
- 14. В каком направлении будет вращаться вертушка, приспособленная для полива, если в нее пустить воду под напором?
- 1. В обе стороны.
- 2. В направлении стрелки А.
- 3. В направлении стрелки В.

ВОПРОС №15



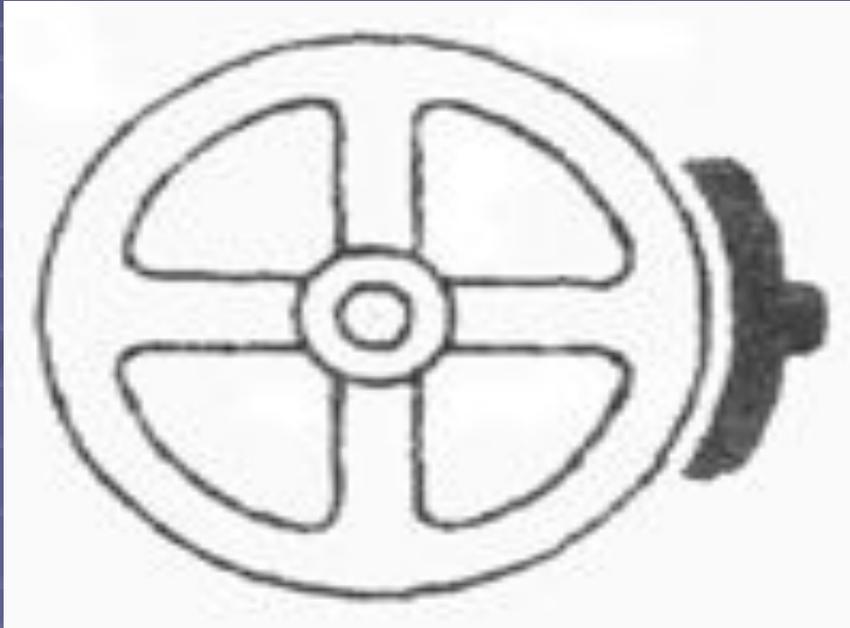
- 15. Какая из рукояток будет держаться под напряжением пружины?
- 1. Не будут держаться обе.
- 2. Будет держаться рукоятка А.
- 3. Будет держаться рукоятка В.

ВОПРОС №16



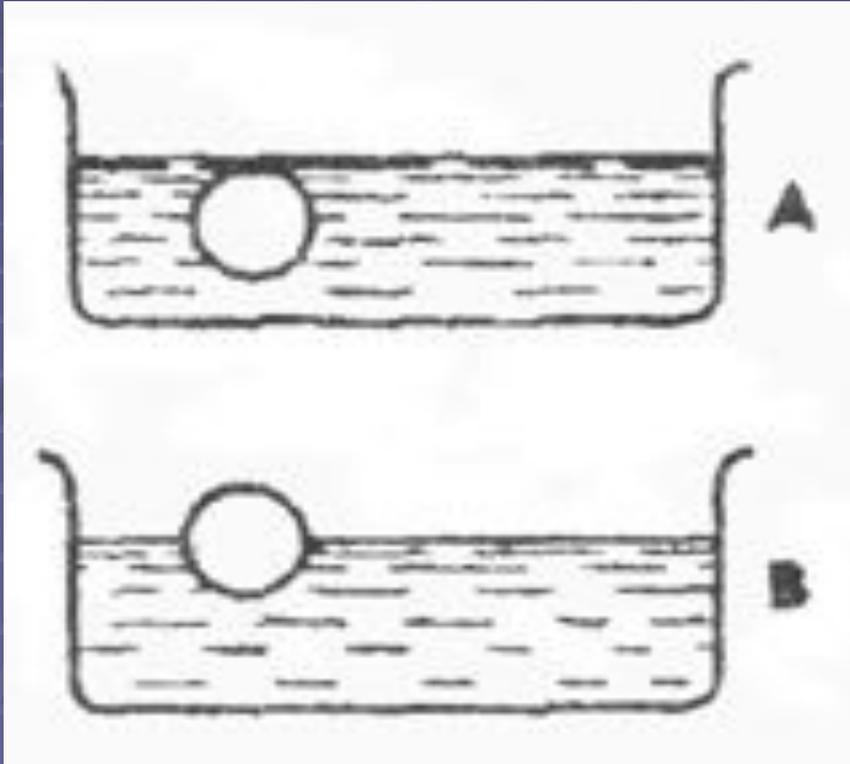
- 16. В каком направлении передвигали кровать в последний раз?
- 1. В направлении стрелки А.
- 2. В направлении стрелки В.
- 3. Не знаю.

ВОПРОС №17



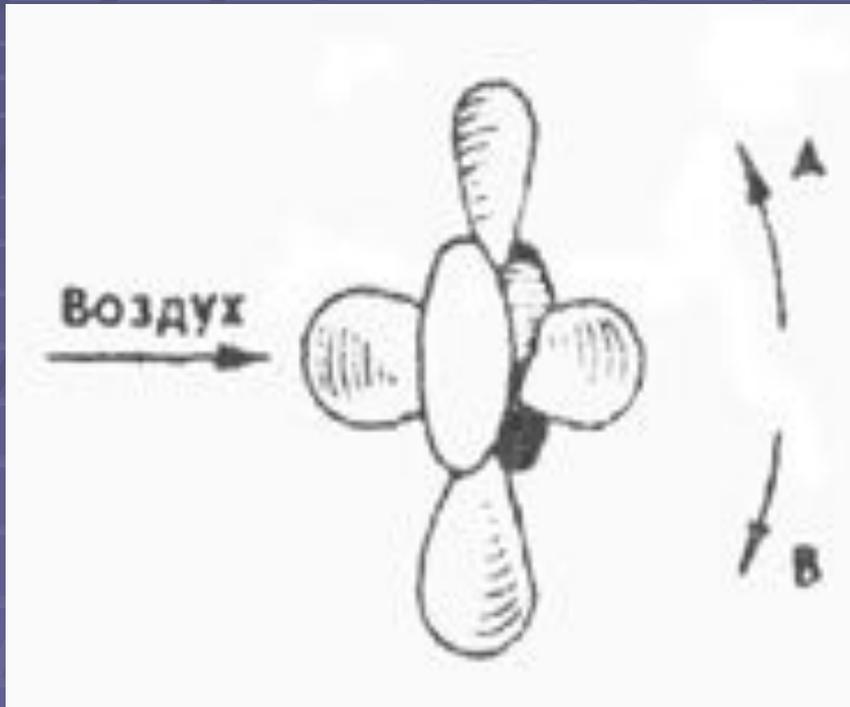
- 17. Колесо и тормозная колодка изготовлены из одного и того же материала. Что быстрее изнашивается: колесо или колодка?
- 1. Колесо изнашивается быстрее.
- 2. Колодка изнашивается быстрее.
- 3. И колесо, и колодка наносятся одинаково.

ВОПРОС №18



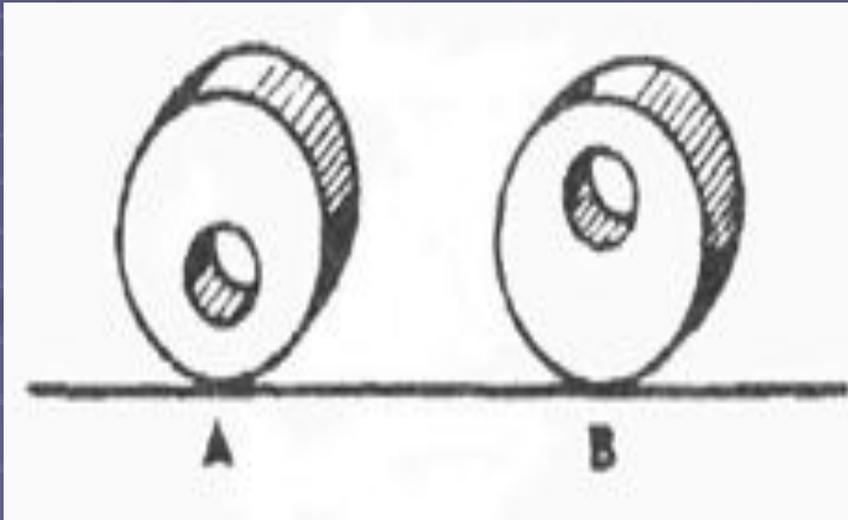
- 18. Одинаковой ли плотности жидкостями заполнены емкости или одна из жидкостей более плотная, чем другая (шары одинаковые)?
- 1. Обе жидкости одинаковые по плотности.
- 2. Жидкость А плотнее.
- 3. Жидкость В плотнее.

ВОПРОС №19



- 19. В каком направлении будет вращаться вентилятор под напором воздуха?
- 1. В направлении стрелки А.
- 2. В направлении стрелки В.
- 3. В том и другом направлениях

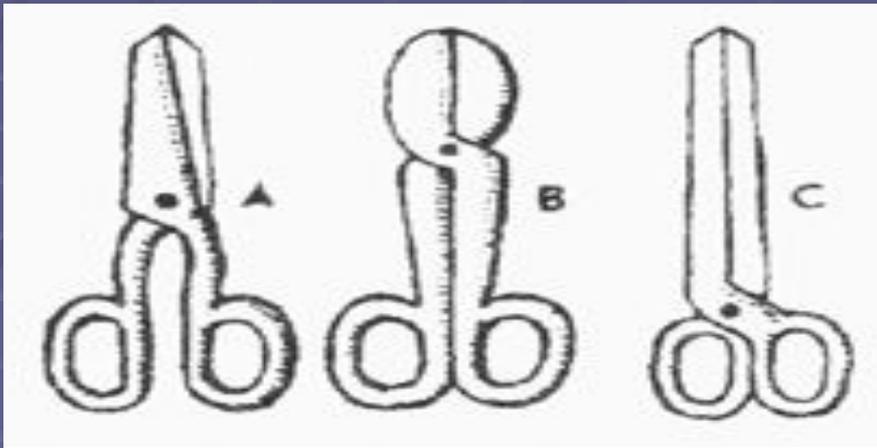
ВОПРОС №20



- 20. В каком положении остановится диск после свободного движения по указанной линии?
- 1. В каком угодно.
- 2. В положении А.
- 3. В положении В.

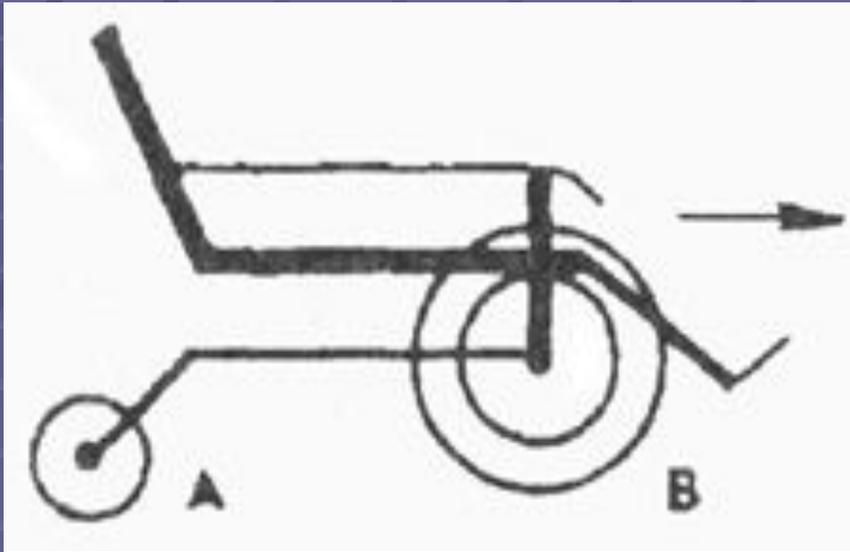
ВОПРОС №21

- 21. Какими ножницами легче резать лист железа?



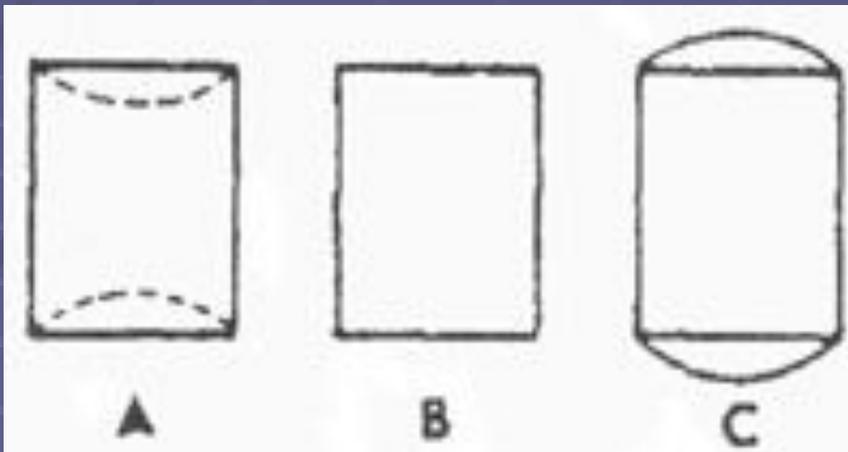
- 1. Ножницами А.
- 2. Ножницами В.
- 3. Ножницами С.

ВОПРОС №22



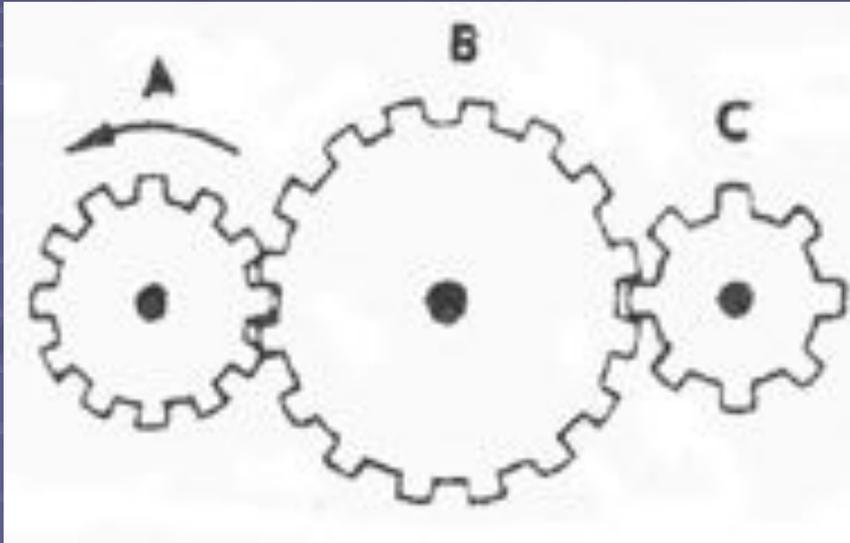
- 22. Какое колесо кресла-коляски вращается быстрее при движении коляски?
- 1. Колесо А вращается быстрее.
- 2. Оба колеса вращаются с одинаковой скоростью.
- 3. Колесо В вращается быстрее.

ВОПРОС №23



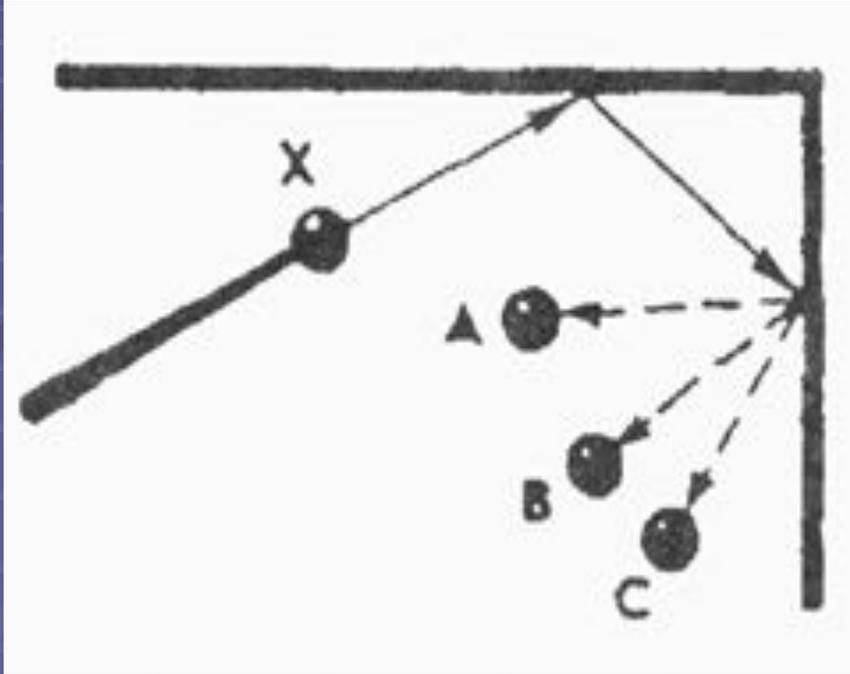
- 23. Как будет изменяться форма запаянной тонкостенной жестяной банки, если ее нагревать?
- 1. Как показано на рисунке А.
- 2. Как показано на рисунке В.
- 3. Как показано на рисунке С.

ВОПРОС №24



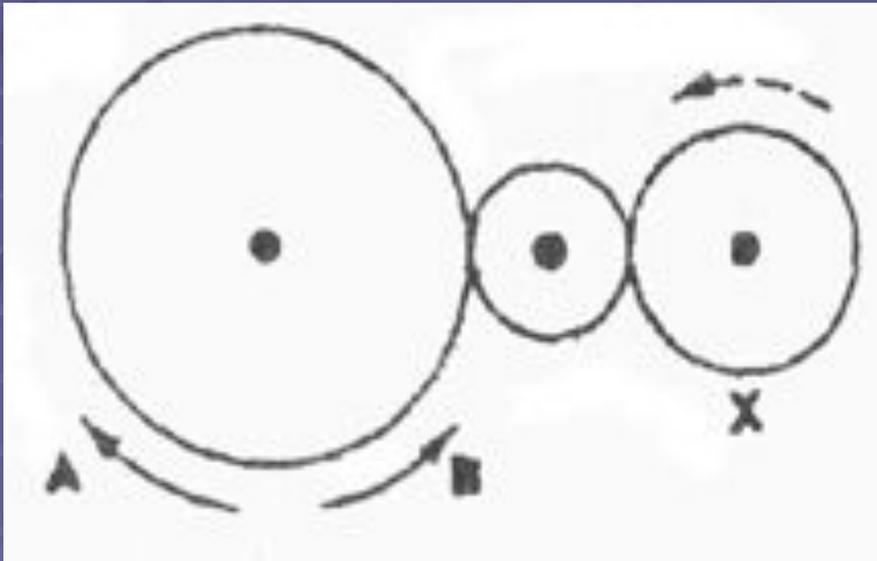
- 24. Какая из шестерен вращается быстрее?
- 1. Шестерня А.
- 2. Шестерня В.
- 3. Шестерня С.

ВОПРОС №25



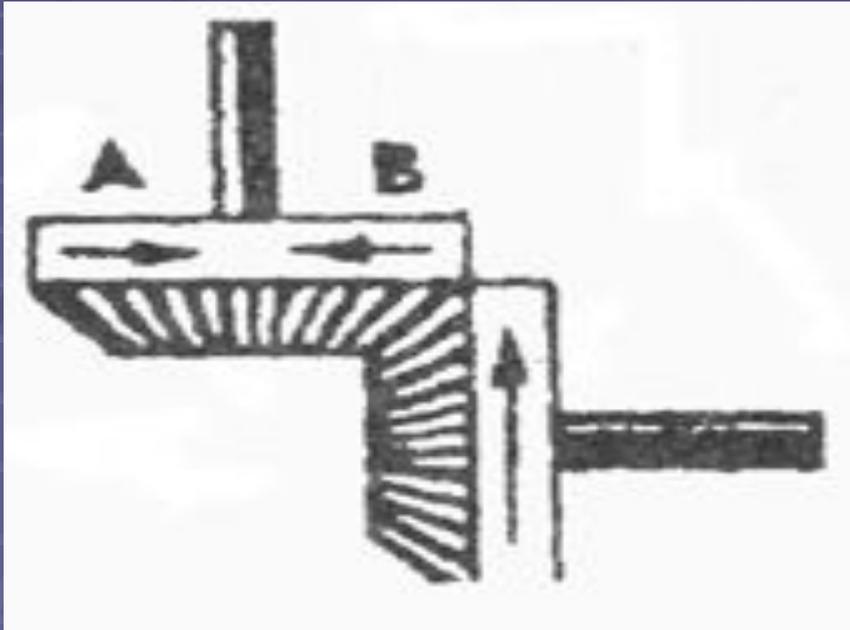
- 25. С каким шариком столкнется шарик X, если его ударить о преграду в направлении, указанном сплошной стрелкой?
- 1. С шариком А.
- 2. С шариком В.
- 3. С шариком С.

ВОПРОС №26



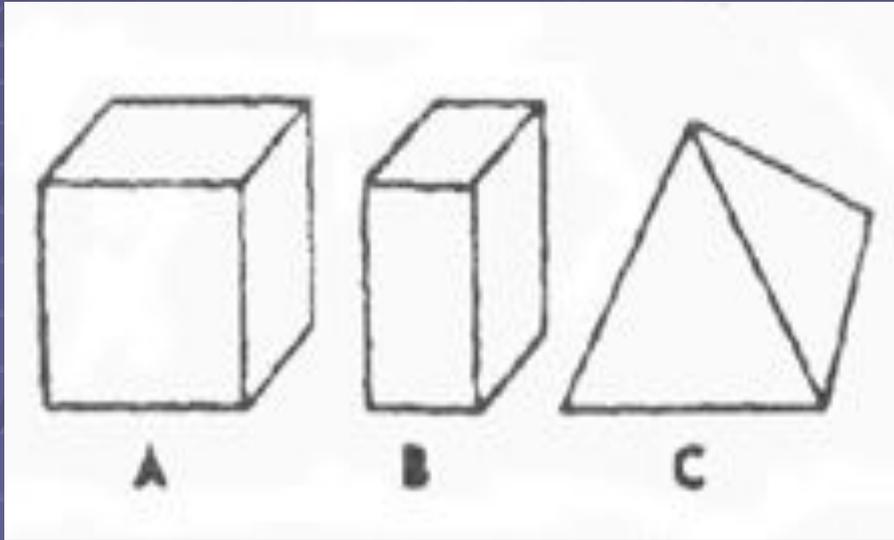
- 26. Допустим, что нарисованные колеса изготовлены из резины, В каком направлении нужно вращать ведущее колесо (левое), чтобы колесо X вращалось в направлении, указанном пунктирной стрелкой?
- 1. В направлении стрелки А.
- 2. В направлении стрелки В.
- 3. Направление не имеет значения.

ВОПРОС №27



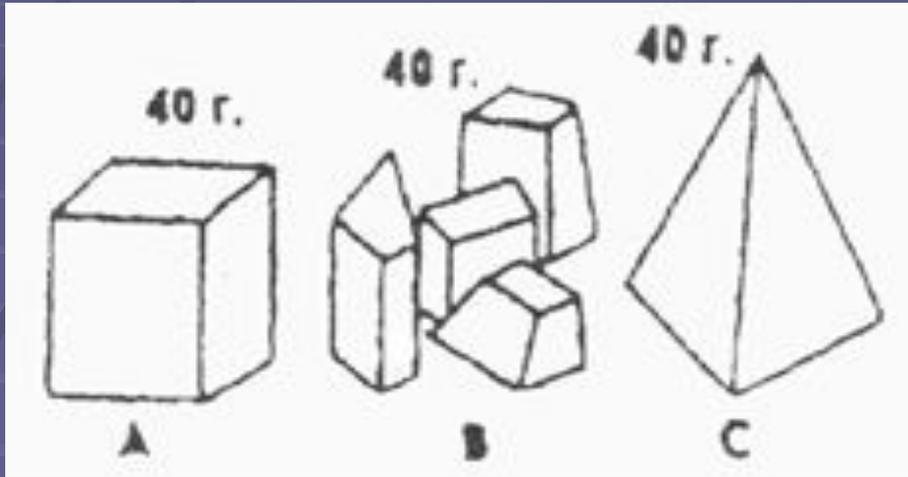
- 27. Если первая шестерня вращается в направлении, указанном стрелкой, то в каком направлении вращается верхняя шестерня?
- 1. В направлении стрелки А.
- 2. В направлении стрелки В.
- 3. Не знаю.

ВОПРОС №28



- 28. Вес фигур А, В и С одинаковый. Какую из них труднее опрокинуть?
- 1. Фигуру А.
- 2. Фигуру В.
- 3. Фигуру С.

ВОПРОС №29



- 29. Какими кусочками льда можно быстрее охладить стакан воды?
 - 1. Куском на картинке А.
 - 2. Кусочками на картинке В.
 - 3. Куском на картинке С.

ВОПРОС №30



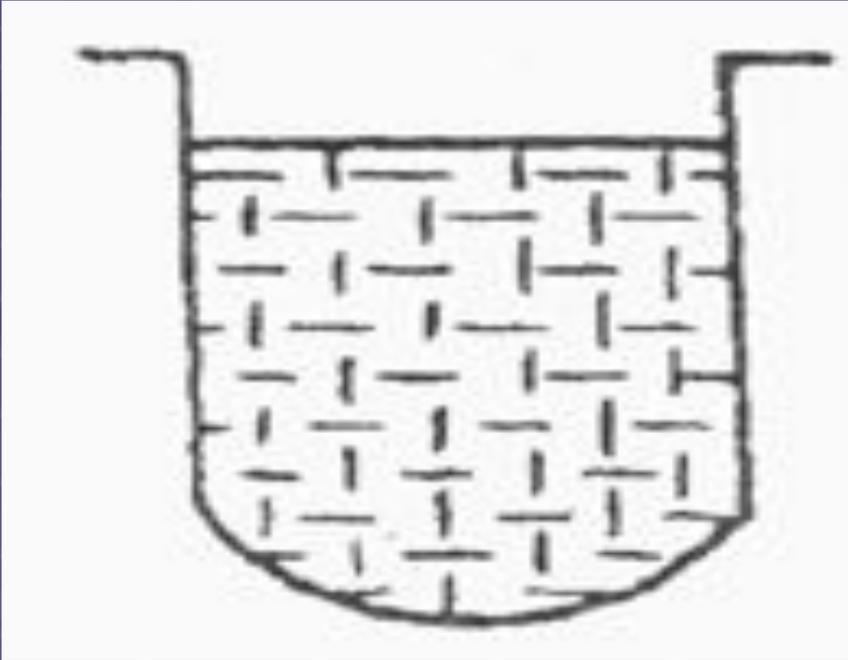
- 30. На какой картинке правильно изображено падение бомбы из самолета?
- 1. На картинке А.
- 2. На картинке В.
- 3. На картинке С.

ВОПРОС №31



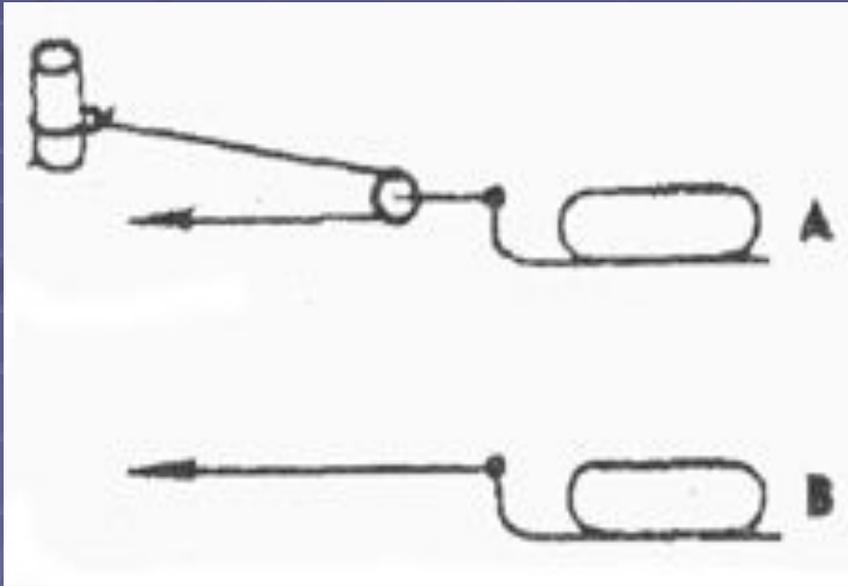
- 31. В какую сторону занесет эту машину, движущуюся по стрелке, на повороте?
- 1. В любую сторону.
- 2. В сторону А.
- 3. В сторону В.

ВОПРОС №32



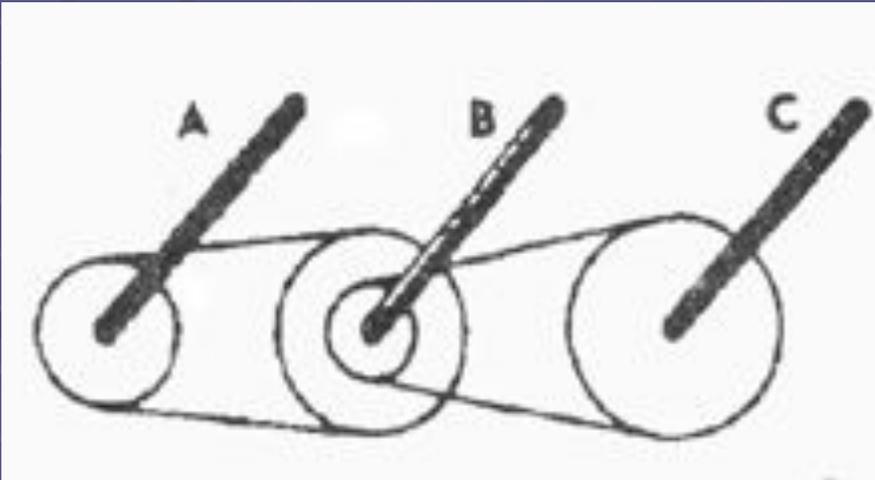
- 32. В емкости находится лед. Как изменится уровень воды по сравнению с уровнем льда после его таяния?
- 1. Уровень повысится.
- 2. Уровень понизится.
- 3. Уровень не изменится.

ВОПРОС №33



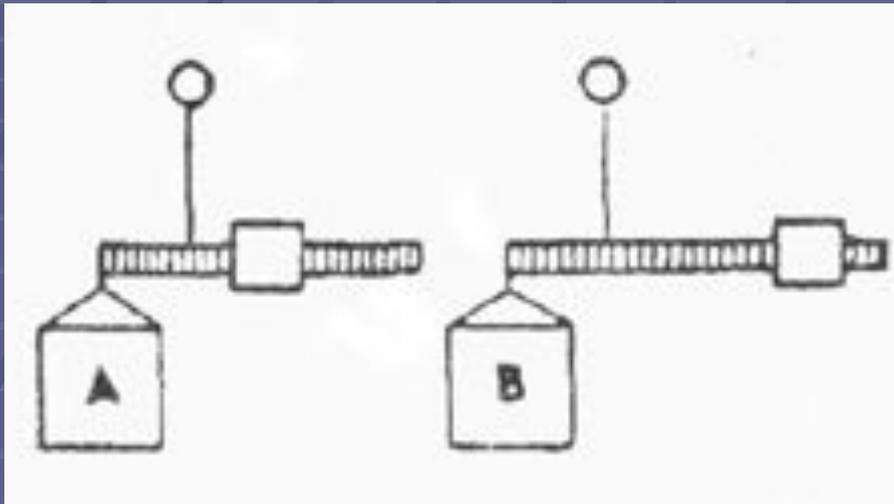
- 33. Какой из камней, А или В, легче двигать?
- 1. Камень А.
- 2. Усилия должны быть одинаковыми.
- 3. Камень В.

ВОПРОС №34



- 34. Какая из осей вращается медленнее?
- 1. Ось А.
- 2. Ось В.
- 3. Ось С.

ВОПРОС №35



- 35. Одинаков ли вес обоих ящиков или один из них легче?
- 1. Ящик А легче.
- 2. Ящик В легче.
- 3. Ящики одинакового веса.