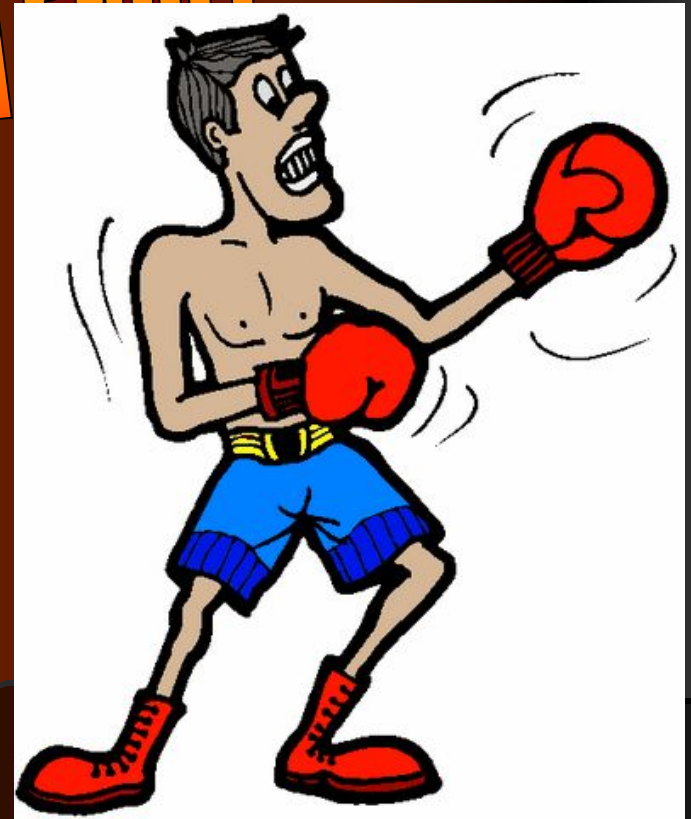


Технический КВН

СУДОМЕХАНИКИ НА РИЦЕ



ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КОМАНД



Разминка



1. Техническая механика состоит из трех разделов:,, И.....
2. Законы и условия равновесия изучает....
3. Геометрию движения без учета масс и сил изучает.....
4. Законы движения материальных тел с учетом масс и сил изучает

5. Сочетание нескольких металлов или металлов с неметаллами – это.....

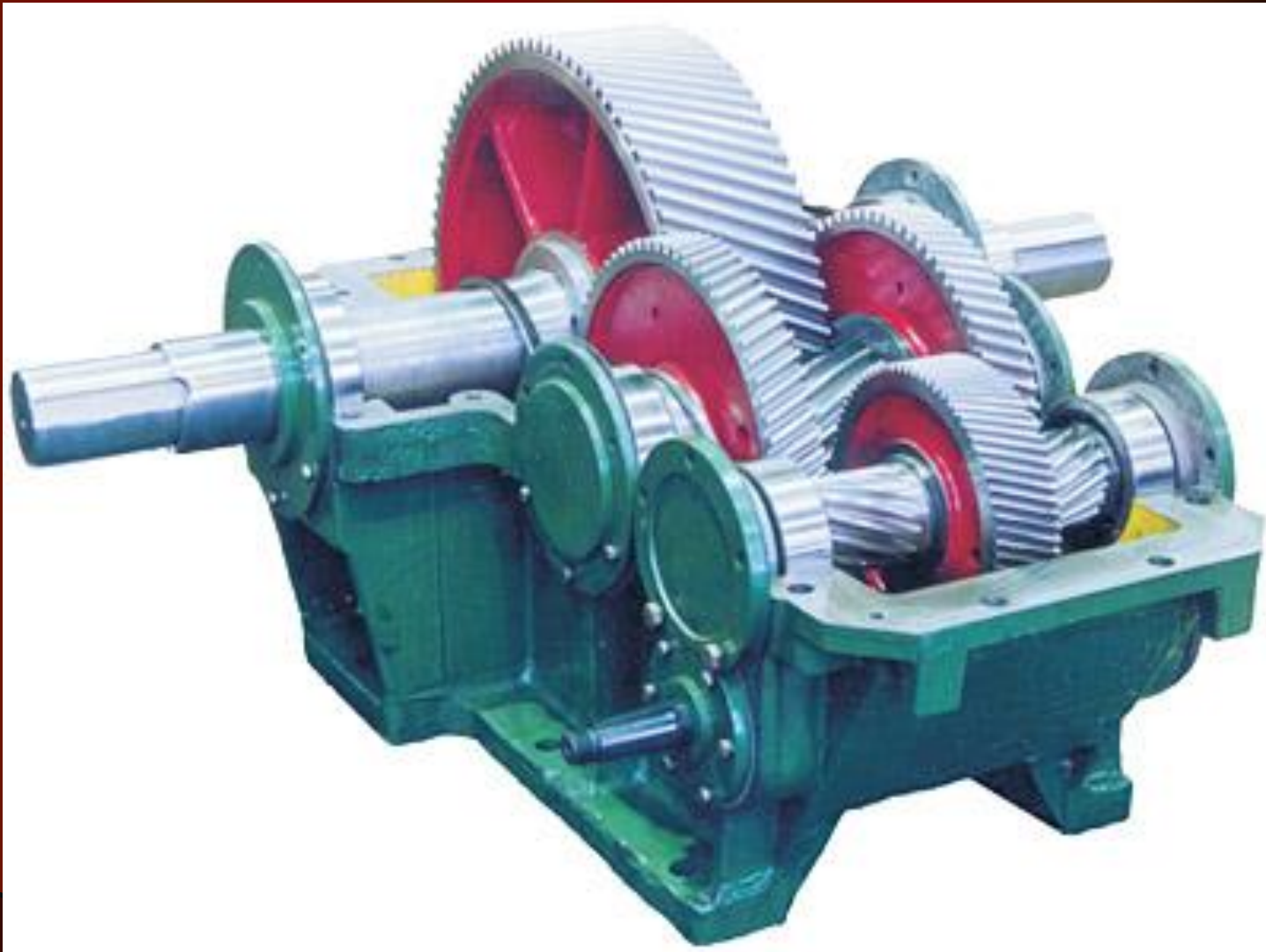
6. Вещества, составляющие сплав, называются.....

7. Материалы, идущие на изготовление машин и механизмов , называются ...

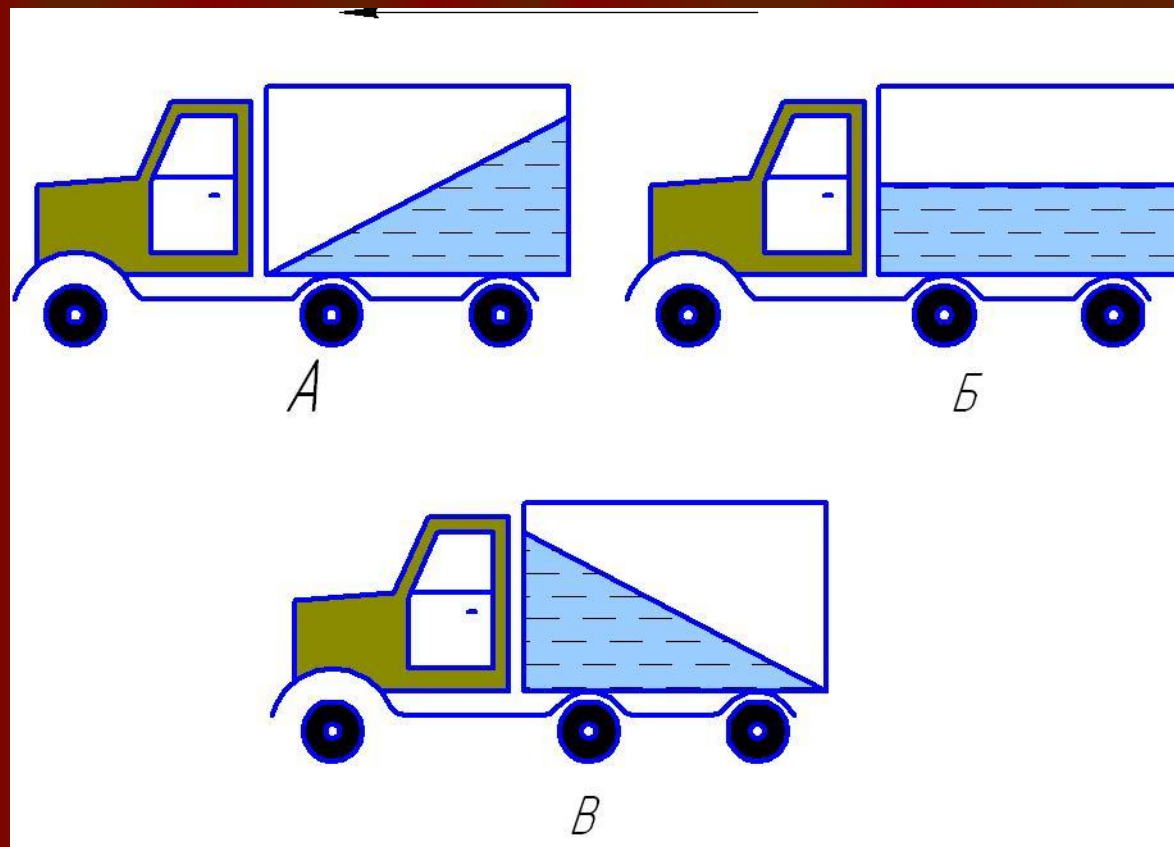
8. Материалы, идущие на изготовление инструментов, называются

**РЕЗУЛЬТАТЫ
ПРЕДСТАВЛЕНИЯ
И РАЗМИНКИ
КОМАНД**

Конкурс по технической механике



1. Какая из машин с жидкостью в бочке тормозит? Машина А, Б или В?



Ответ: Автомобиль В



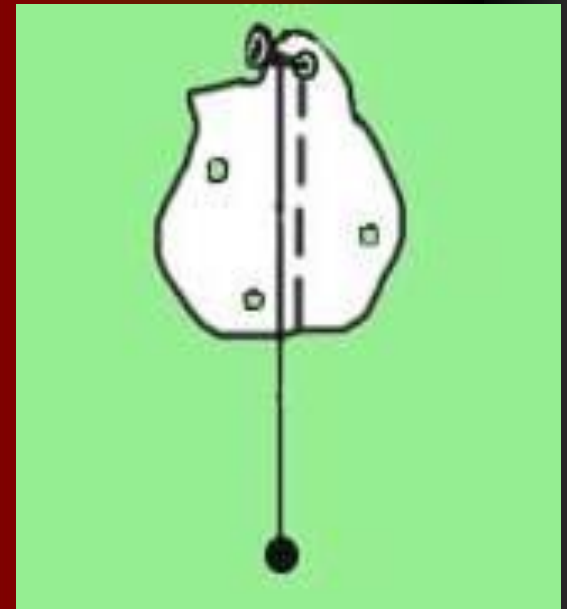
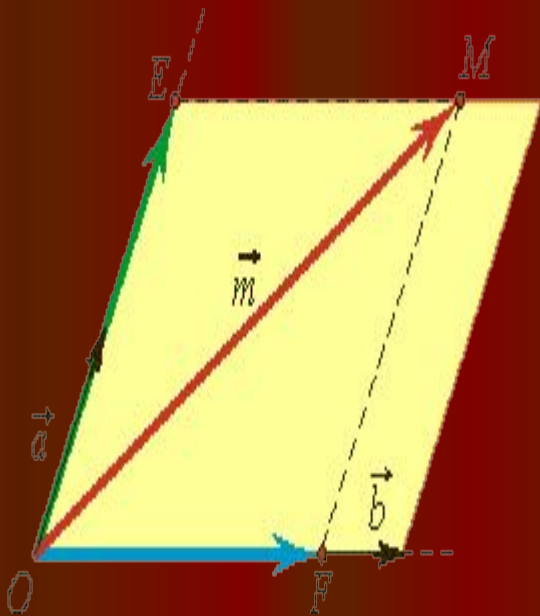
B

2. Произведение модуля силы на плечо называется

А. Вектор
силы

Б. Момент силы
относительно точки

В. Центр
тяжести



Ответ: Б. Момент силы относительно точки

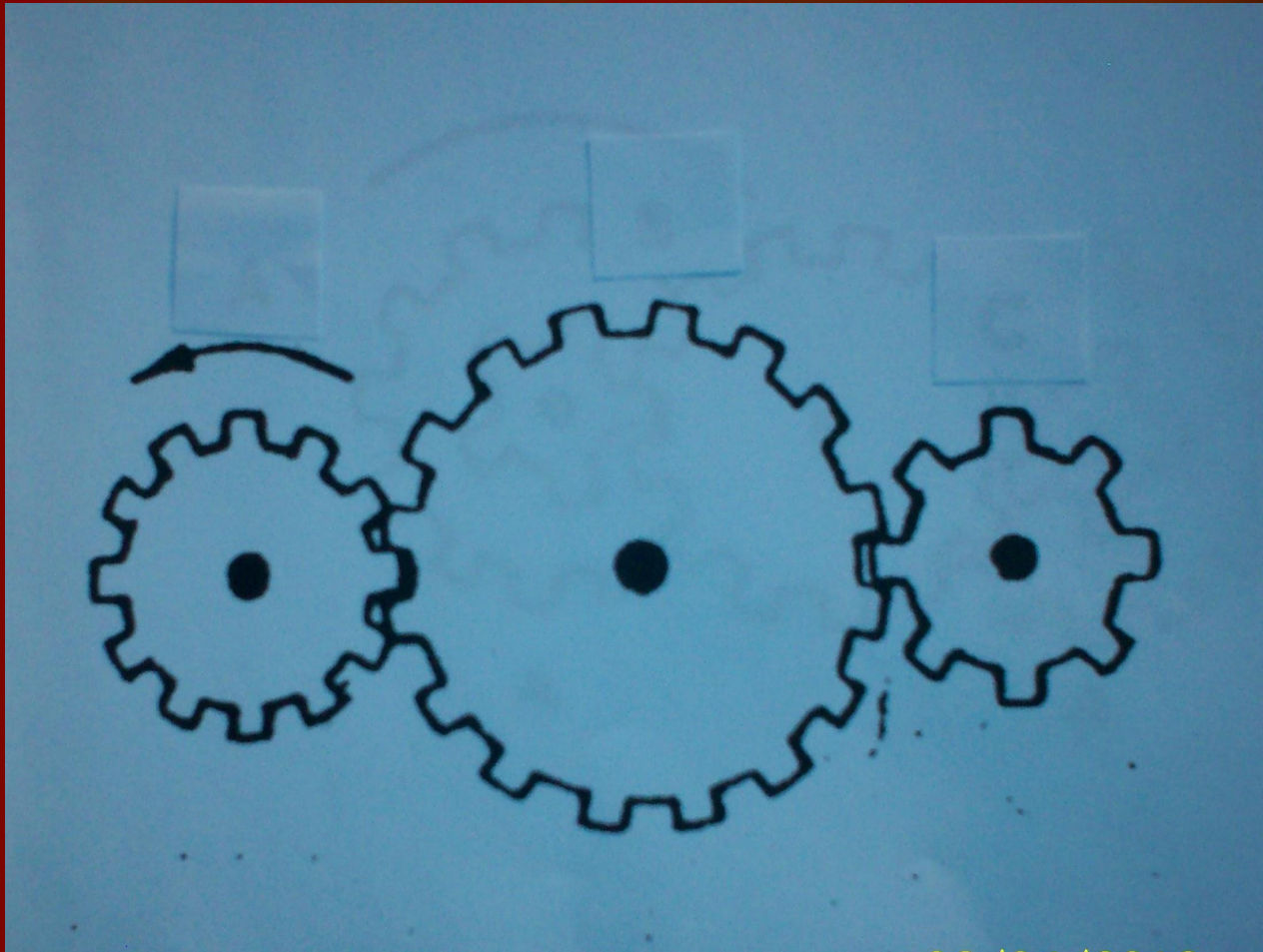


3. *Какая из шестерен вращается быстрее?
Шестерня А, Б или В?*

А

Б

В



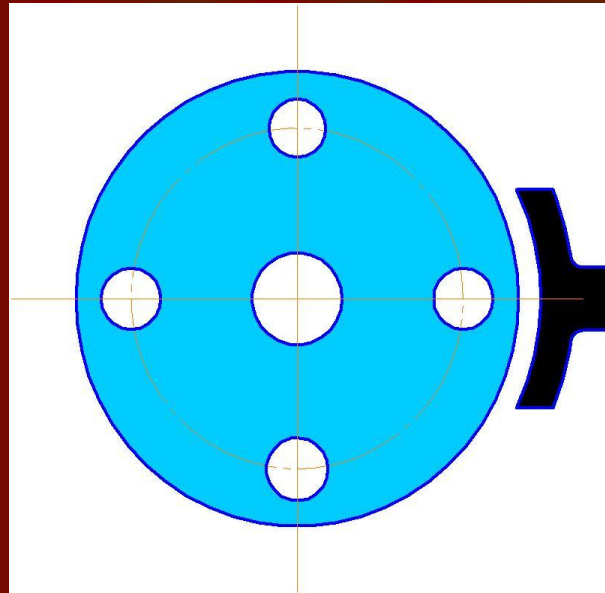
Ответ: Быстрее вращается колесо
В



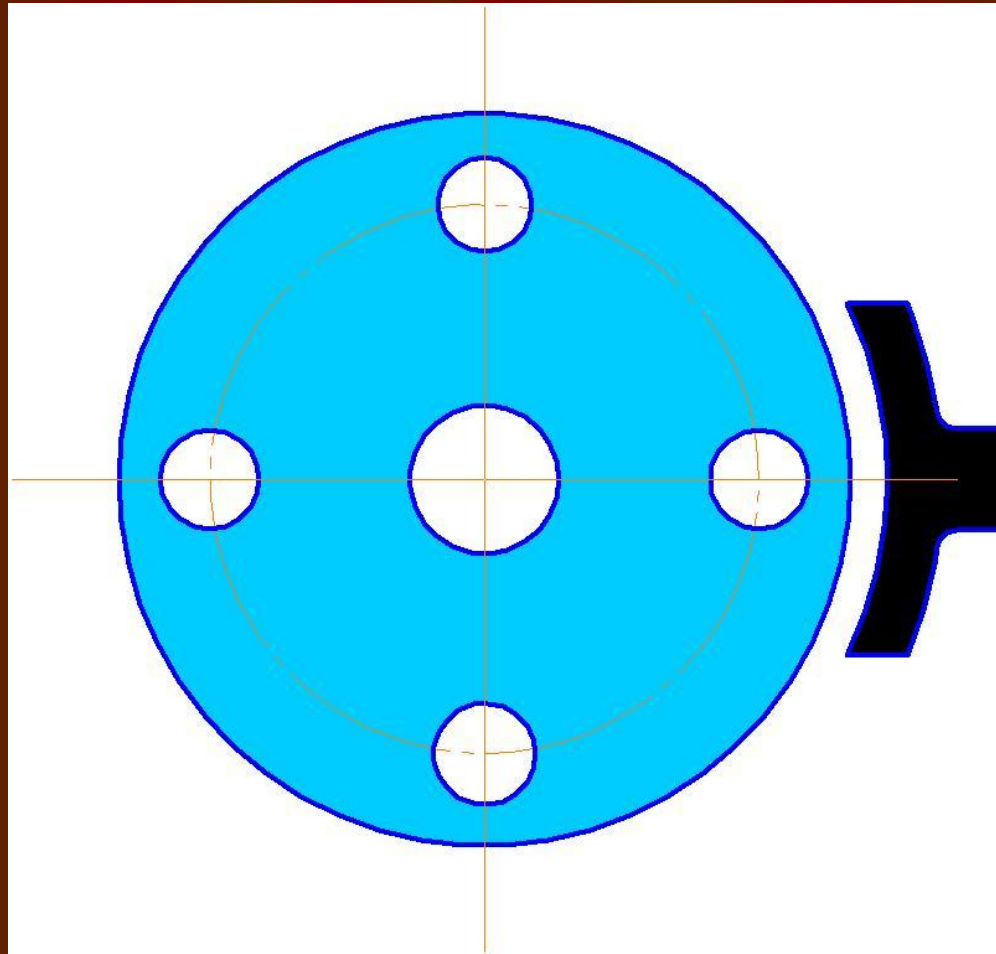
4. Колесо и тормозная колодка изготовлены из одного и того же материала. Что быстрее изнашивается: колесо или колодка?

А. Колесо изнашивается быстрее. Б. Колодка изнашивается быстрее.

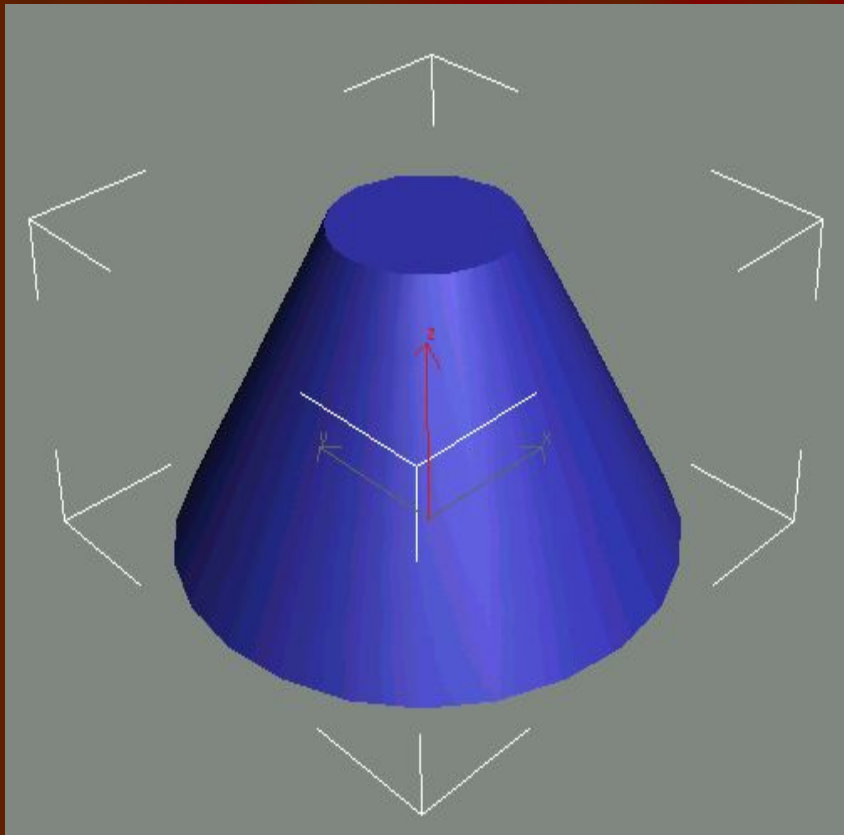
В. Колесо и колодка изнашиваются одинаково.



Ответ: **Б. Колодка изнашивается быстрее.**



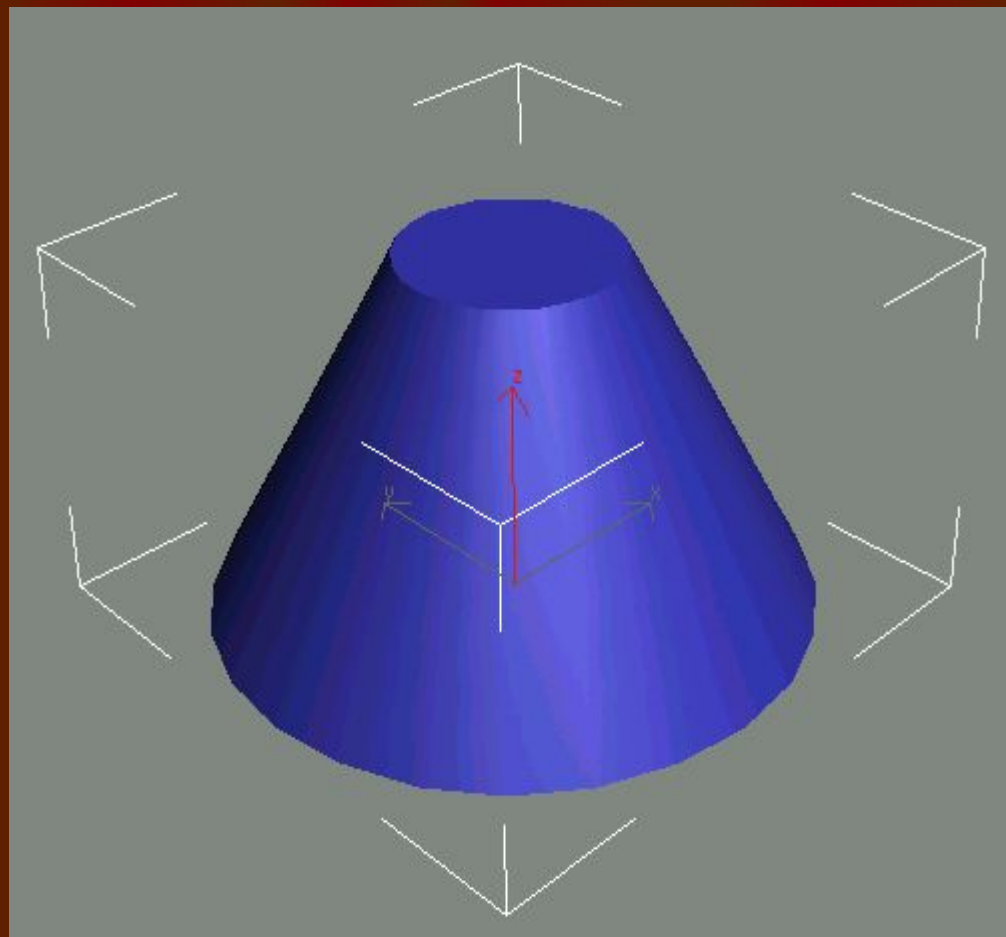
5. Сплошной усеченный конус опирается на свое большое основание. Если конус перевернуть, то куда переместится центр масс?



А. Вниз. Б. Вверх.

В. Останется на месте.

Ответ: В. Останется на месте



6. В каком случае выброшенная из вагона вещь долетит до земли раньше:

А. когда вагон в покое

Б. когда вагон движется

В. время падения вещи будет одинаково



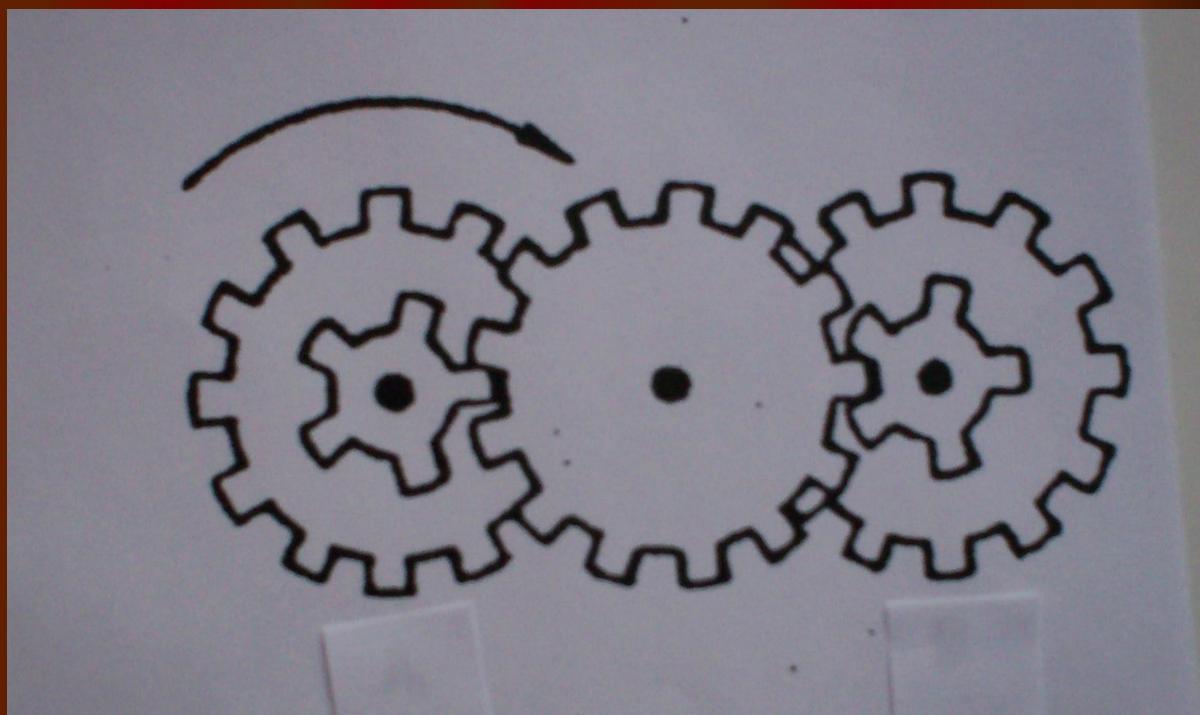
Ответ: В. Время падения вещи
будет одинаково



7. Какая из шестерен, А или Б, вращается медленнее, или они вращаются с одинаковой скоростью?

А

Б



Ответ: Они вращаются с одинаковой скоростью

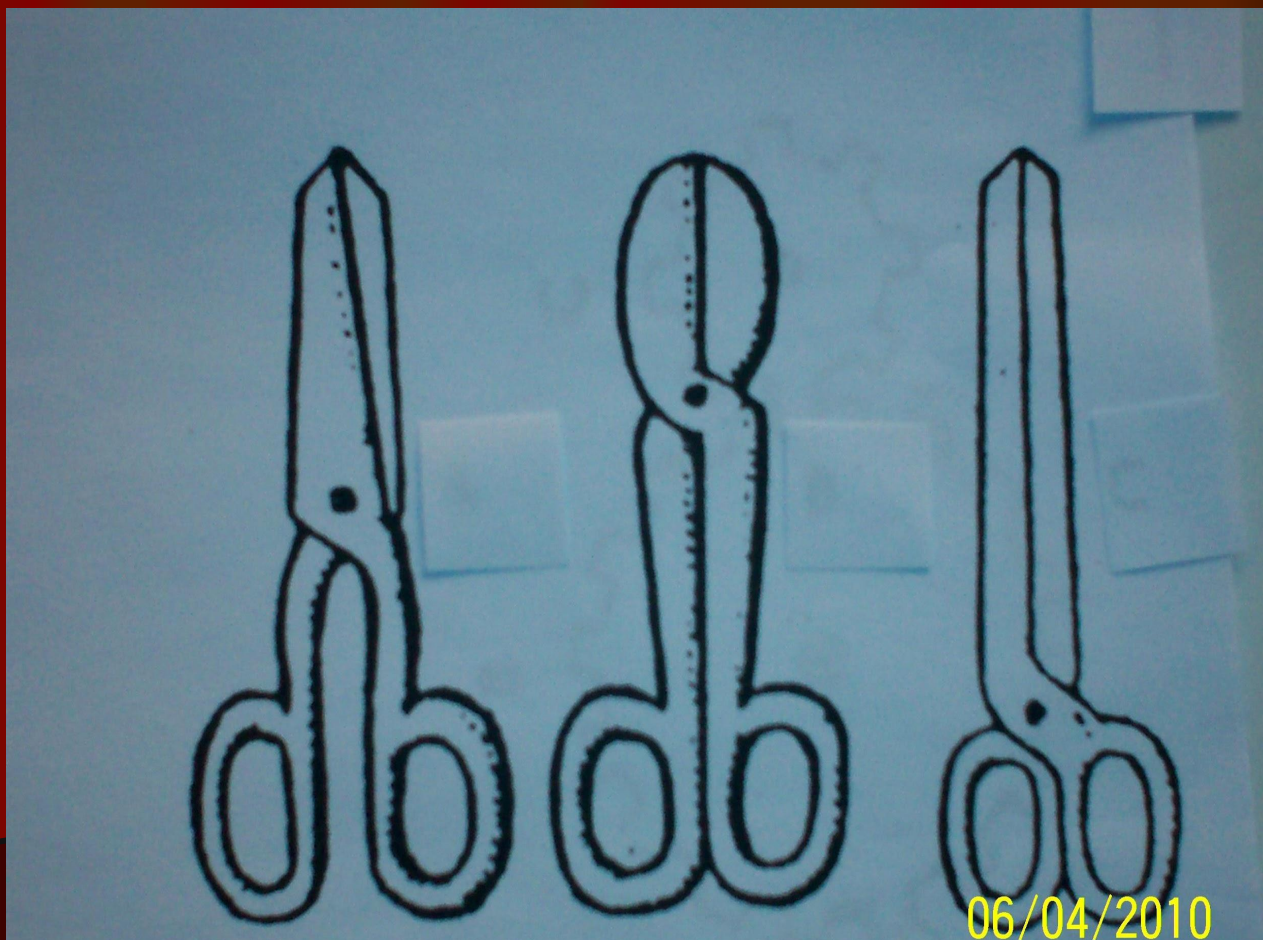


8. Какими ножницами легче резать лист железа?
Ножницами А, Б или В?

А

Б

В

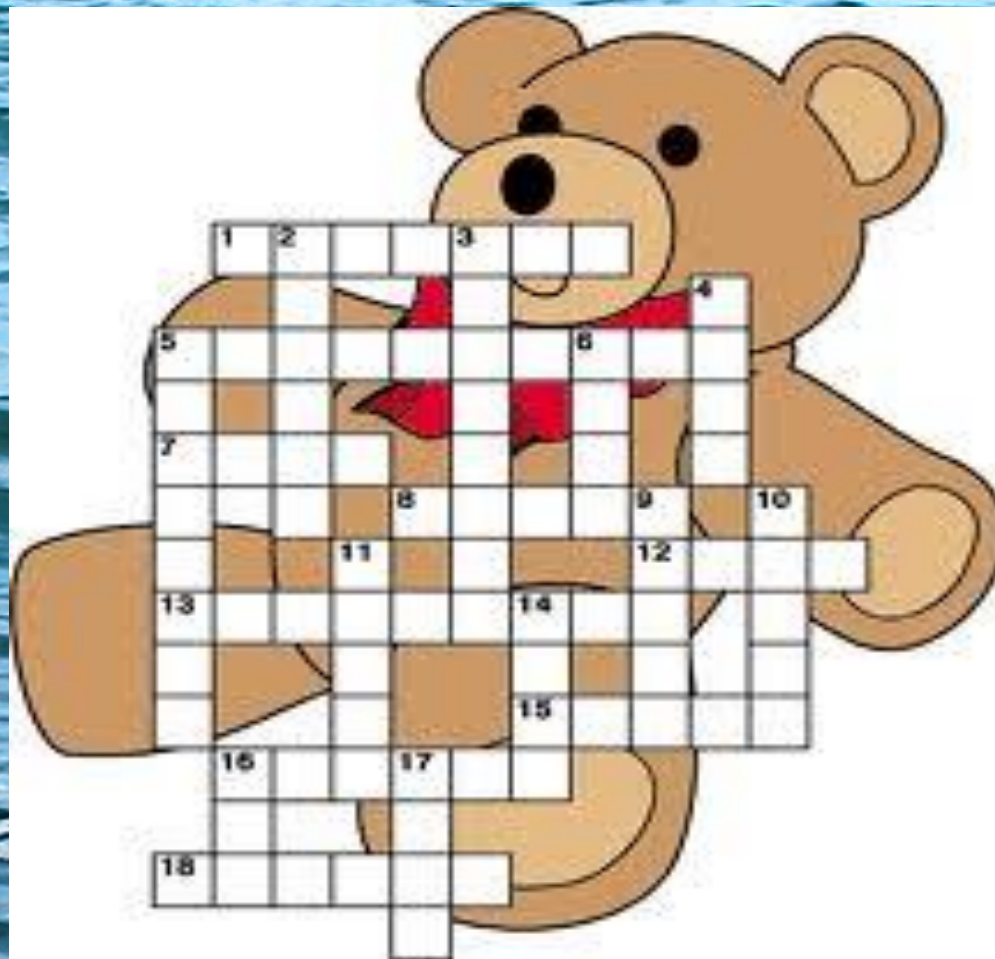


Ответ: Ножницами Б.



**РЕЗУЛЬТЫ
КОНКУРСА ПО
ТЕХНИЧЕСКОЙ
МЕХАНИКЕ**

РЕШАЕМ КРОССВОРД



ВОПРОСЫ БОЛЕЛЬЩИКАМ



1.Слово, которое воскликнул Архимед, когда сделал открытие -

2.Атом, потерявший электрон , -.....

3.Единица измерения силы -.....

4.Объём воды, вытесняемой судном при погружении до ватерлинии, -

5. Единица измерения мощности -.....

6.Распределение величины сил при нагрузке на объект показывает

7. Куртки моряков на вате называются

8. У него два дивных ока. С ним всё близко, что далёко.

9. Имя сказочной героини, связанное с твёрдым состоянием воды.

10. Происшествие в результате нарушения техники безопасности в мультфильме "Кошкин дом".

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНКУРСА БОЛЕЛЬЩИКОВ



Конкурс капитанов

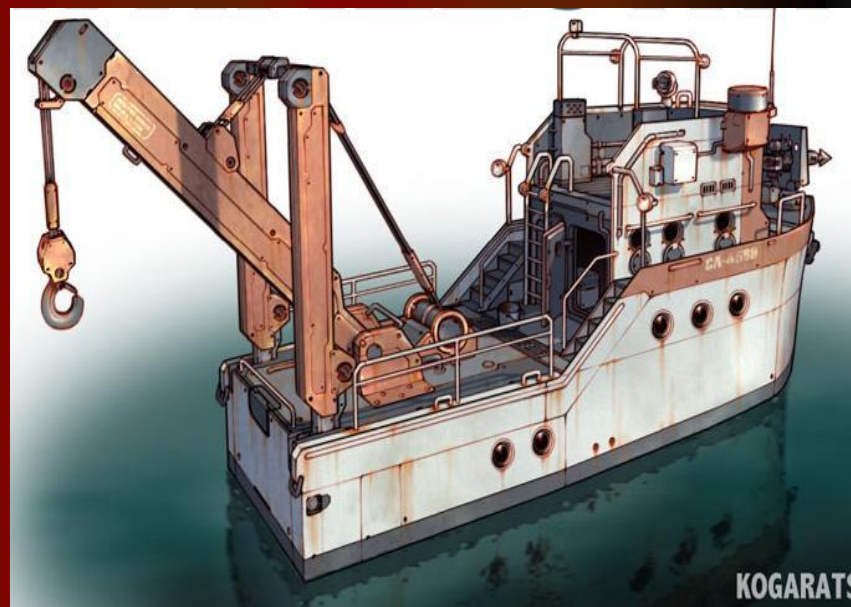


Задание №1

Загадки на морскую тему

1. Самый маленький материк -
2. Самый большой остров -
3. Сколько на земле океанов?
4. Ночью указывает путь морякам -

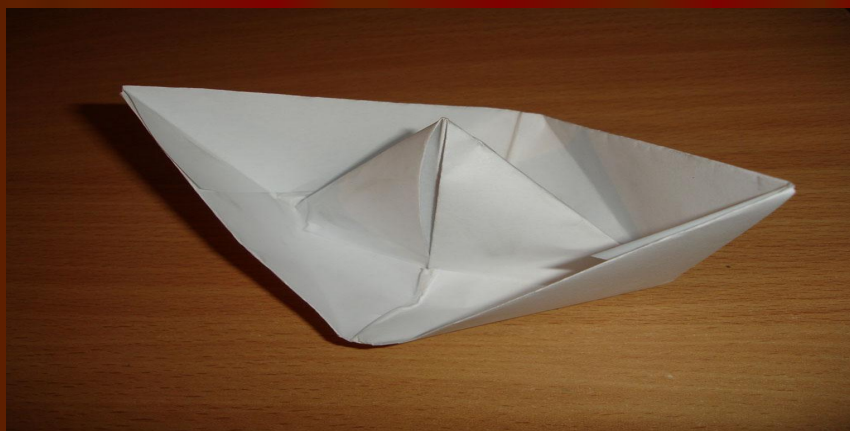
5. Кругом вода,
а с питьем беда



6. Если он на дне лежит,
то корабль не бежит

Задание 2.

Кто быстрее сделает
бумажный кораблик?



РЕЗУЛЬТАТЫ КОНКУРСА КАПИТАНОВ И КОНКУРСА КРОССВОРДОВ



Конкурс по материаловедению



1. *Какое свойство относится к технологическим?*

А. Окалиностойкость

Б. Жидкотекучность

В. Прочность

Г. Хладостойкость

Ответ Б. Жидкотекучесть



2. Какое свойство относится к механическим?

А. Окалиностойкость

Б. Жидкотекучесть

В. Прочность

Г. Хладостойкость

ОТВЕТ В. ПРОЧНОСТЬ



3. В каких курсантах молекулы движутся быстрее – в здоровых или в простуженных ?

А. В здоровых, у них силы больше

Б. В простуженных, у них температура выше

В. Одинаково

ОТВЕТ Б. В ПРОСТУЖЕННЫХ, У НИХ
ТЕМПЕРАТУРА ВЫШЕ



4. Твёрдую сталь в форме бублика разогревают над костром.

Вследствие этого сталь расширяется.

Будет ли отверстие в бублике:

А. Увеличиваться

Б. Уменьшаться

В. Останется прежнего размера

ОТВЕТ А. УВЕЛИЧИВАЕТСЯ.
Поскольку "бублик" расширяется,
сохраняя прежние пропорции, то и
отверстие также становится больше.



5. Из какой металлической посуды нельзя ничего поесть?



Ответ: Из пустой.



6. Можно ли в решете воды принести?



ОТВЕТ: Можно, когда вода замерзнет.



***7. У моллюсков и осьминогов
кровь голубая,
так как содержит....***

А. Медь

В. Ванадий

Б. Железо

Г. Чернила

ОТВЕТ А. МЕДЬ



8. У животных и птиц кровь
красная,

так как содержит....

А. Медь

Б. Железо

В. Ванадий

Г. Ядовитые
вещества

ОТВЕТ Б. ЖЕЛЕЗО



**РЕЗУЛЬТАТЫ
КОНКУРСА ПО
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЮ**



РЕЗУЛЬТАТЫ

КОМАНД

ХОРОШЕГО



НАСТРОЕНИЯ!!