



# Викторина «Юный токарь»



# ВИКТОРИНА «Юный токарь»

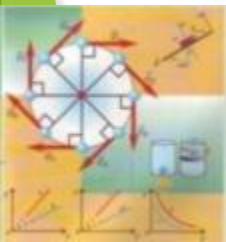
1 вопрос

Микрон или микрометр (мкм) – это  
сколько:

А) 0,1 мм;

Б) 0,01 мм;

В) 0,001 мм?





# ВИКТОРИНА «Юный токарь»

2 вопрос

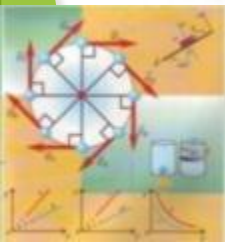
На машиностроительных чертежах  
размеры указываются в ...

А)

миллиметрах;

Б) сантиметрах;

В) микронах?





# ВИКТОРИНА «Юный токарь»

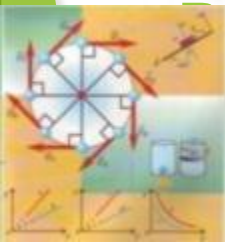
3 вопрос

Что такое дюйм:

А) мера веса;

Б) мера длины;

В) угловая  
величина?





# ВИКТОРИНА «Юный токарь»

4 вопрос

Какой прибор измеряет силу тока:

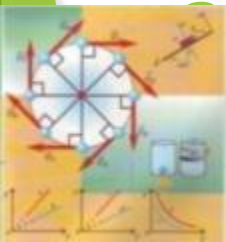
А)

динамометр;

Б) вольтметр;

В)

амперметр?





# ВИКТОРИНА «Юный токарь»

5 вопрос

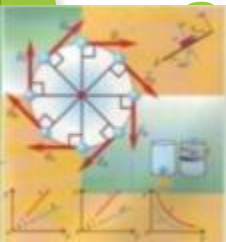
Какой прибор измеряет напряжение в сети:

А) ареометр;

Б) вольтметр;

В)

амперметр?





# ВИКТОРИНА «Юный токарь»

6 вопрос

Каким прибором измеряется величина

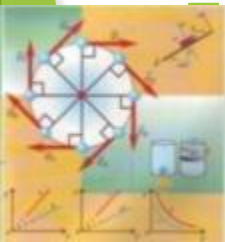
силы:

А)

вольтметром;

Б)

динамометром?





# ВИКТОРИНА «Юный токарь»

7 вопрос

Чем характеризуется сила:

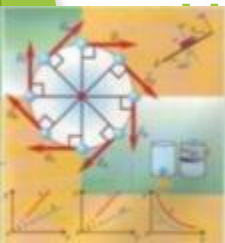
А) направлением и

величиной;

Б) скоростью и временем;

В) мощностью и

напряжением?







# ВИКТОРИНА «Юный токарь»

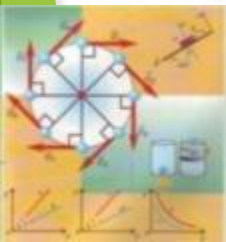
8 вопрос

В чем измеряется угловая скорость:

А) м/мин;

Б) об/мин;

В) км/ч?





# ВИКТОРИНА «Юный токарь»

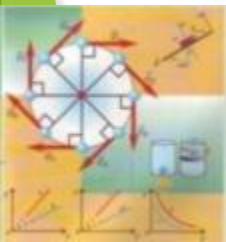
9 вопрос

С помощью какого инструмента получают более точные измерения деталей:

А) штангенциркуль;

Б) линейка;

В) микрометр?





# ВИКТОРИНА «Юный токарь»

10 вопрос

Сталь – это...

А) химически чистое железо;

Б) чугун;

В) сплав железа с  
углеродом?





# ВИКТОРИНА «Юный токарь»

11 вопрос

Латунь - это...

А) химический

элемент;

Б) сплав меди с

цинком;

В) сплав бронзы с оловом?





# ВИКТОРИНА «Юный токарь»

12вопрос

Чугун - это:

А) химический элемент;

Б) сплав железа с  
углеродом;

В) сплав алюминия с углеродом?





# ВИКТОРИНА «Юный токарь»

13 вопрос

Какой из перечисленных материалов имеет большую твердость:

А) медь;

Б) сталь;

В) алмаз?





# ВИКТОРИНА «Юный токарь»

14вопрос

Какой из перечисленных материалов имеет меньшую твердость:

А) сталь;

Б) закаленная сталь;

В) железо?





# ВИКТОРИНА «Юный токарь»

15 вопрос

Какой из перечисленных материалов не обладает пластичностью:

А) сталь;

Б) серый чугун;

В) ковкий чугун?







# ВИКТОРИНА «Юный токарь»

Задача

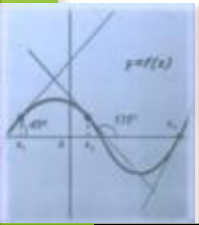
6 вопрос

Скорость резания определяется по формуле  $v =$

найти величину скорости, если

$\pi = 3,14$ ;  $D = 50$  мм;  $n = 1000$  об/мин.

Скорость резания определяется по формуле  $v = \frac{\pi D n}{1000}$   
найти величину скорости, если  
 $\pi = 3,14$ ;  $D = 50$  мм;  $n = 1000$  об/мин.





# ВИКТОРИНА «Юный токарь»

17 вопрос

Какое получится тело, если вращать прямоугольник относительно одной из своих сторон?





# ВИКТОРИНА «Юный токарь»

18 вопрос

Назовите геометрическую фигуру, состоящую из всех точек пространства, находящихся от центра на расстоянии, не больше заданного.





# ВИКТОРИНА «Юный токарь»

19 вопрос

Назовите тело в пространстве, полученное объединением всех лучей, исходящих из одной точки (*вершины*) и проходящих через плоскую поверхность.



**Подведение  
ИТОГОВ  
викторины  
«Юный токарь»»**





**Спасибо за участие в  
викторине!**