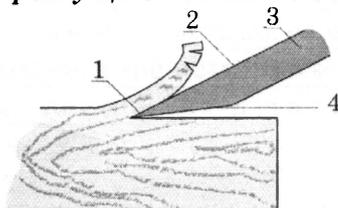


**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**  
 для школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии  
 2018-2019 учебного года  
**НОМИНАЦИЯ «ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»**  
**9 КЛАСС**

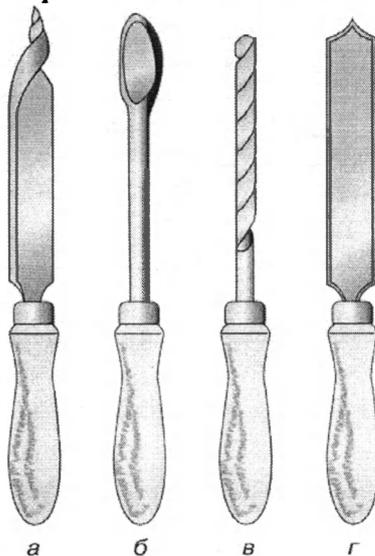
10 + 0

1. Дополните рисунок "Грани режущего клина" соответствующими названиями:



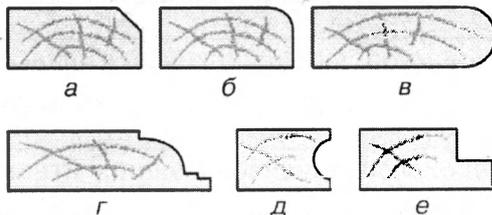
Ответ: 1- Режущая кромка, 2- Передняя грань,  
 3- Задняя грань, 4- Боковая грань

2. Дополните рисунок "Проходники" соответствующими названиями:



Ответ: а - Горелка, б - ложечный,  
 в - Спиральный, г - Резцовый

3. Дополните рисунок "Конструктивные элементы бруска" соответствующими названиями:



Ответ: а - Фаска, б - Скругление,  
 в - Закрепление, г - Наклепка,  
 д - Гарытель, е - Фальц

4. Напишите, что означают переменные в формуле влажности древесины.

$$W = \frac{m_n - m_c}{m_c} \times 100\%$$

Ответ:  $m_n$  - \_\_\_\_\_,  $m_c$  - \_\_\_\_\_

5. Определите число делений, на которое следует повернуть лимб поперечной подачи (вопрос о токарно-винторезном станке ТВ-6), чтобы уменьшить диаметр заготовки на 1 мм.

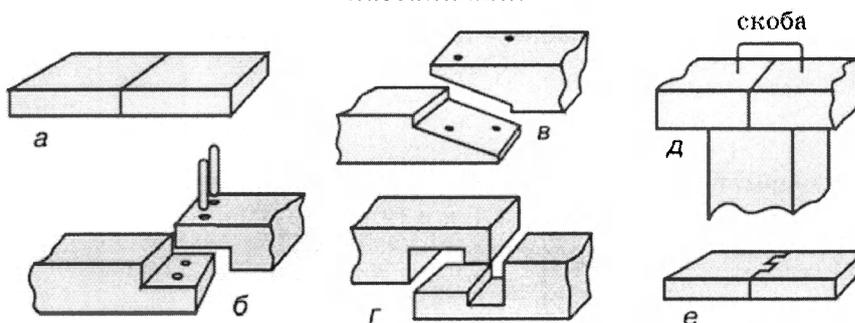
Ответ: 20 делений.

6. Установите соответствие между элементами левого и правого столбцов:

ВИДЫ ТЕРМООБРАБОТКИ	
Понятие	Определение
1. Отжиг	А. ... охлаждение металла на воздухе.
2. Нормализация	Б. ... охлаждение металла на воздухе, в воде или масле.
3. Закалка	В. ... охлаждение металла вместе с печью.
4. Отпуск	Г. ... охлаждение металла в воде или масле.

Ответ: 1- В, 2- А, 3- Г, 4- Б.

7. Дополните рисунок "Срачивание пиломатериалов по длине" соответствующими названиями:

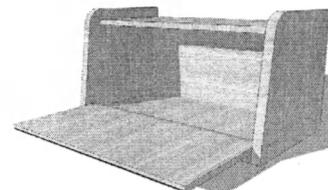


Ответ: а - Шпунтовое, б - Клепанное,  
 в - Шп, г - \_\_\_\_\_,  
 д - Скосы, е - Шпунтовое.

8. Творческое задание:  
 «Сконструируйте хлебницу»

Технические условия:

- Вам необходимо, из древесины изготовить хлебницу.
- Составьте эскиз хлебницы, укажите габаритные размеры.
- Материал изготовления определите самостоятельно и укажите в эскизе.
- Укажите оборудование, на котором Вы будете изготавливать хлебницу. Станок с ленточной пилой.



- Укажите названия технологических операций, применяемых при изготовлении данного изделия. Разметка, строгание, шлифовка, склеивание.
- Перечислите инструменты и приспособления, необходимые для изготовления данного изделия. Чертёжные принадлежности, ножовка, рубанок, дрель, калёная булавка, клей.
- Предложите вид отделки данного изделия. Лак, эмаль.
- Учитывается дизайн готового изделия.

Лист для выполнения творческого задания

Материал фотопленки.

