

**МИНИСТЕРСТВА ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

ТАШКЕНТСКИЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

ФАКУЛЬТЕТ «СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»

**КАФЕДРА «СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ
СООРУЖЕНИЙ»**

**ЖУРНАЛ
ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ»**

Выполнил(а) _____

Принял(а) _____

ТАШКЕНТ – 2009

4 - ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

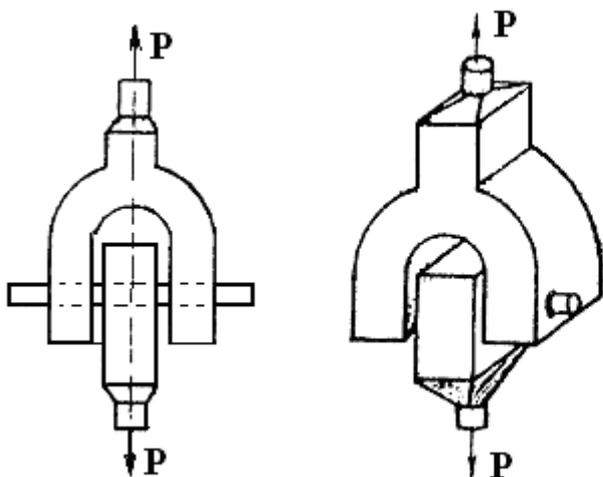
Испытание различных материалов на сдвиг

Цель работы: *Определение предела прочности стали при срезе и древесины при скалывании и сравнение его с пределом прочности при растяжении.*

а) Испытание стального образца на срез

Работа выполняется в универсально-гидравлических машинах. При выполнении работы в гидравлических прессах используется приспособления для установку образца.

Приспособления
для установки образца



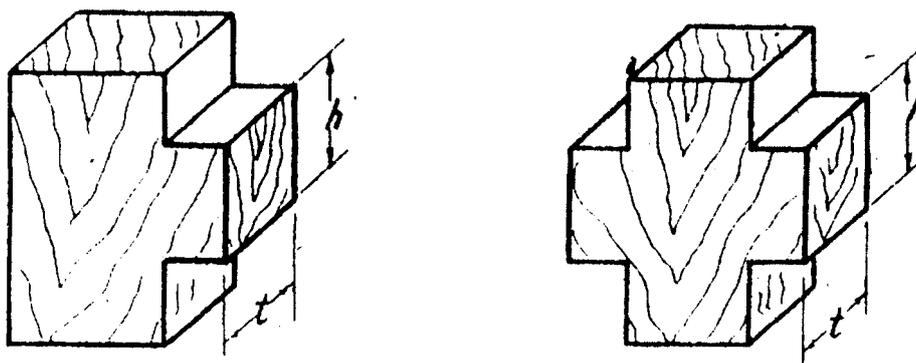
Образец



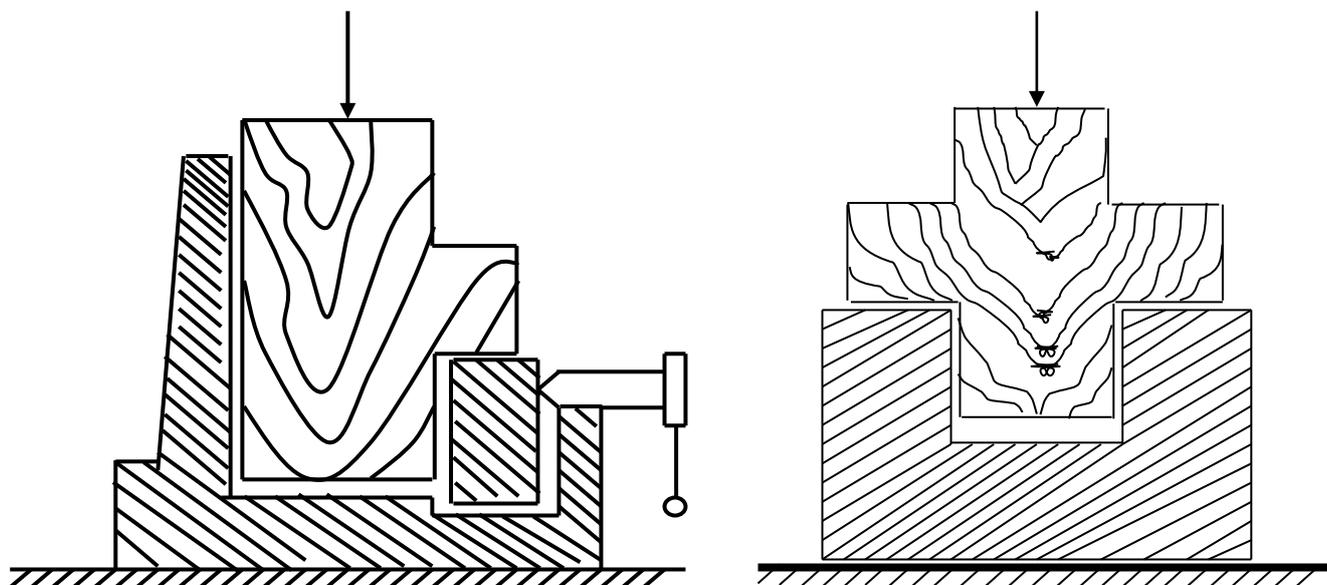
б) Испытание дерева на скалывания

Дерево: _____

Схемы образцов



Приспособления для установки образца



Материалы	Площадь среза, F (мм ²)	Перерезывающая нагрузка, P (кг)	Предел прочности при сдвиге, τ (кг/мм ²)
1. Стал			
2. Дерево			

Выводы: _____

Работа выполнена _____

Работа оценена: _____