

**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

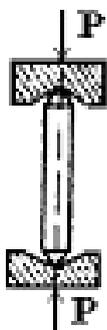
8 – Лабораторная работа

ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ СЖАТОГО СТЕРЖНЯ

Цель работы: *Исследование явления потери устойчивости сжатых стержней и опытная проверка формулы для определения критической силы.*

Работа выполняется на специальных установках для назначения сжатия образцов.

**Нагрузки
образца**



Образец

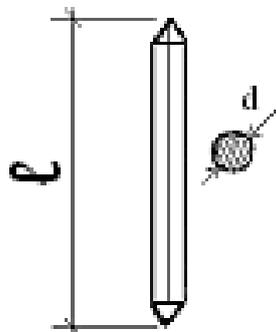
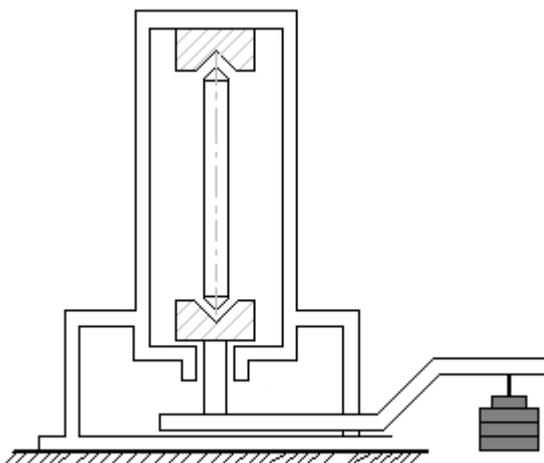


Схема установки



Длина стержня (расчетная)

$l =$ см

Диаметр сечения

$d =$ см

Момент инерции

$J_{\min} =$ см⁴

Радиус инерции

$i_{\min} =$ см

Площадь сечения

$F =$ см²

Модуль упругости материала

$E =$ кг/см²

Гибкость стержня

$\lambda =$

