

Работа выполнена ” ____ ” _____ 200__ г.

Руководитель _____

Работа №
ИСПЫТАНИЕ НА КРУЧЕНИЕ СТАЛЬНОГО ОБРАЗЦА

Работа выполнена на машине : _____

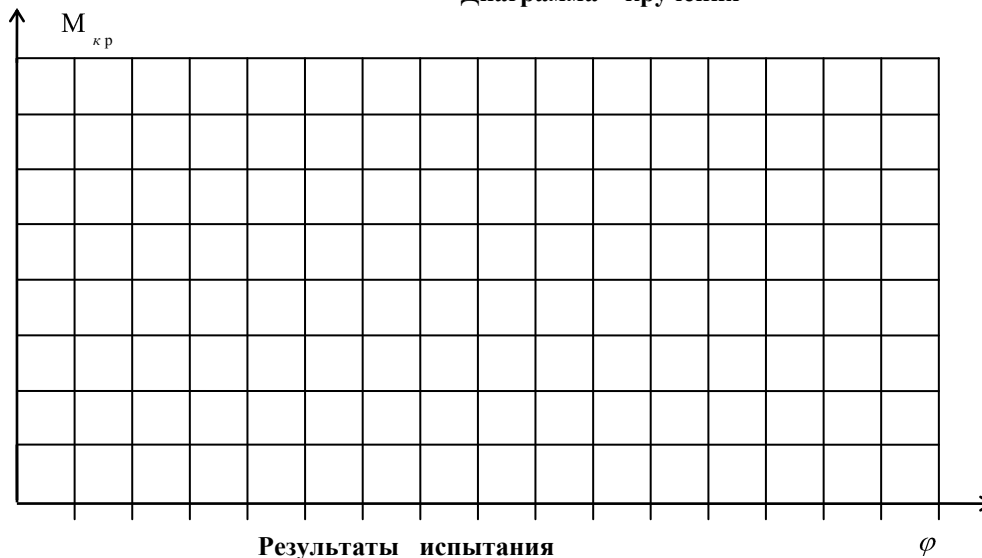
Размеры образца : $l=$ _____ ; $d=$ _____ ;

Полярный момент сопротивления : $W_0 = \pi \cdot d^3 / 16 =$ _____

Вид образца до испытания

Вид образца после испытания

Диаграмма кручения



1. Момент, соответствующий пределу текучести : $M_m =$
2. Предел текучести : $\tau_m = \frac{M_m}{W_0} =$
3. Момент, соответствующий пределу прочности : $M_{\text{макс}} =$
4. Предел прочности : $\tau_{\sigma} = \frac{M_{\text{макс}}}{W_0} =$
5. Допускаемое напряжение : $\sigma_{\text{доп}} = \tau_{\text{пред}} / \sigma_{\text{доп}} =$
6. Абсолютный остаточный угол закручивания : $\varphi = 2 \cdot \pi \cdot n =$
7. Относительный остаточный угол закручивания : $\varphi_0 = \frac{\varphi}{l} =$

Работу принял _____ ” ____ ” _____ 200__ г.