

Name 1: Datum:

Name 2: Platz Nr:

1	Elastizität
---	-------------

1. Dehnung Länge $\ell =$ (ist beim Versuch angeschrieben)

Durchmesser $d =$ Querschnitt des Drahtes¹ $q =$

Belastung	steigend		fallend	
Masse / g	h	$h - h_0$	h	$h - h_0$
0	$h_0 =$		$h_0 =$	
400				
800				
1200				
1600				
2000				

E =

2. Biegung

Länge $\ell =$ Querdimension des Balkens $a =$ $b =$

Profil:	hochkant				quer			
Belastung	steigend		fallend		steigend		fallend	
Masse / g	h	s	h	s	h	s	h	s
0	h_0		h_0		h_0		h_0	
400								
800								
1200								
1600								
2000								

 $E_{\text{hochkant}} =$

 $E_{\text{quer}} =$

3. Torsion

Radius des zylindrischen Körpers K $r =$ Masse M =

Trägheitsmoment des Körpers K $\Theta' =$

T	T'	D		R	G

¹ rostfreier Federstahl