

$L_0 = 80$
mm

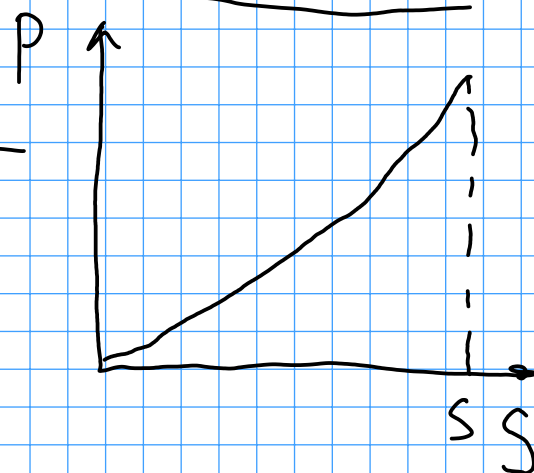
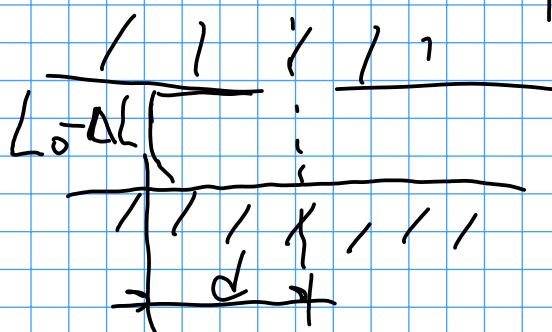
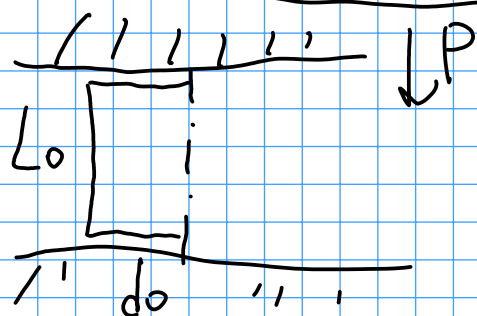
P, H



S_{min}

$$\epsilon_{eng} = \frac{\Delta L}{L_0}$$

$$\sigma_{true} = \frac{F}{A}$$



$$S \neq \Delta L \approx 1.5$$

$$k = \frac{P_k}{S_k - L_k}$$

S_k - перемещение траверсы

L_k - конечная длина образца

P_k - сила в конце хода гер-ме.

$$k = \infty$$

$$\epsilon_{eng} = \frac{L_0 - L}{L_0} = \frac{L_0 - (S - \frac{P(S)}{k})}{L_0}$$

Класс - материал.

Сталь	
Атрибуты	
$G_{0,2}$	R_m
E	A_g
Методы: - построение - проверка - модели	

Сталь 08	
Атрибуты	
120 МПа	160 МПа
210000	40%
Метод	

Сталь 45	
Атрибуты	
160 МПа	440
210000	27
Метод	

$$G = f(\epsilon)$$

Класс DataXy
Атрибуты вектор X вектор y
Методы - построение графика. - поиск max по y