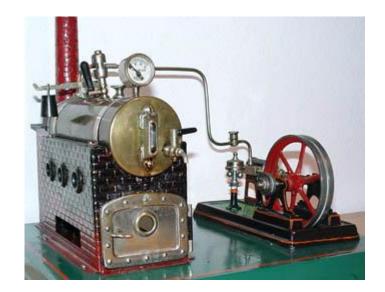
Wirkungsgrad einer Modell-Dampfmaschine berechnen



Brennstoff:	2 Esbit-Tabletten	= 7,8 g	
Heizwert:	(Esbit: 23 kJ/g)	=kJ	
Eingesetzte Energie:	x	=J	
Gemessen:	Laufzeit des Generate	ors: Sekunde	n
	Spannung:	Volt (V)	
	Stromstärke:	Ampere	(A)
Genutzte Energie: Die elektrische Arbeit, also die Energie, die "erzeugt" wurde und			
g	enutzt werden kann, er	rechnet sich aus:	
Elektrische Arbeit (W _{el}) = Spannung (U) x Stromstärke (I) x Zeit (t)			
V	V _{el} =V	/ x A x	s
	=W	/s	
	= J		
Wirkungsgrad: η =	genutzte Energie eingesetzte Energie	x 100 % =	<u> </u> x 100 %
:	=%		