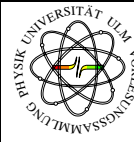


# Kraft-Dehnungskurve von Gummi



# M - 29

*Mit Meterstab und Federwaage*

Mechanik

Folie  Dia  Film  Video  PC-Programm  Sonstiges Anz. Blätter: 1 Datum: 06.05.02

Karte nur zur Benutzung in den Räumen der Universität Ulm, Vorlesungssammlung Physik Bearbeiter: *Dollhopf W.*

Stichworte: Kraft-Dehnungs-Diagramm von Gummi; Gummi: Kraft-Dehnungs-Diagramm

Zweck: Kraft und Dehnung eines Gummis werden gemessen und graphisch dargestellt.

Zubehör: Gummiband (Ring ca. 30 cm Umfang) {1-9}  
Meterstab {18-3}  
Kraftmesser 10 N {16-3}

Aufbau: Siehe Bild. Nullpunkte der Skalen von Kraft und Verlängerung angleichen.

Messwerte:

Kraft in N	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Änderung der Länge in m	0,00	0,10	0,26	0,37	0,44	0,50	0,54	0,56	0,59

Hinweis: Graphische Darstellung: Excel-Tabelle;  
Siehe auch Versuch M-111

Bild:

