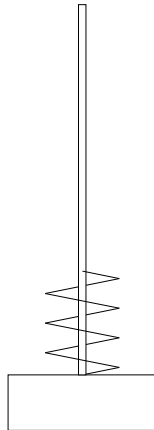


Auch in einem verformten Körper ist Energie gespeichert.

Beispiele:

-
-
-

Wir untersuchen diese Spannenergie am Beispiel einer Schraubenfeder:



Beobachtungen:

1.

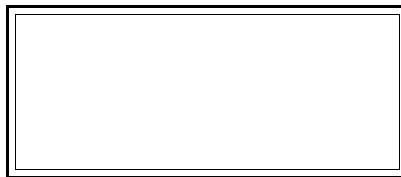
2.

Die Sprunghöhe h , die die Feder erreicht, ist ein Maß für die gespeicherte Spannenergie.

Vermutung:

⇒

Genauere Untersuchungen liefern:



(D: Federhärte ↗ Hookesches Gesetz)

Aufgaben:

Buch S. 28 / 1; S. 31 / 1, 2, 4