

Zusammenfassung der wichtigsten Formeln und Größen

1. Haftkraft und Reibungskraft

Formel mit Formelzeichen	SI-Einheit (Systeme International d´Units)

2. Hooke-Gesetz bei einer Schraubenfeder

Formel mit Formelzeichen	SI-Einheit

3. Arbeit bei konstantem Kraftbetrag längs des Weges

Formel mit Formelzeichen	SI-Einheit von Arbeit und Energie

4. Arten von Arbeit und gespeichert in der Energie

Hubarbeit	Energie:

Reibungsarbeit	Energie:

Beschleunigungsarbeit	Energie:

5. Arbeit bei nicht konstantem Kraftbetrag längs des Weges und entsprechende Energie.

Die Arbeit kann über

Änderungsarbeit einer Schraubenfeder	Spannenergie (potentielle Energie)