Physik im Studienkolleg

Mechanik I



Terminübersicht Mechanik I (Unterkurs)

Woche	Unterrichtsthema
1	Grundbegriffe, Teilgebiete, Modelle
	(Verständnis)
2	Kraft
	(Verständnis + Übungen)
3	Wechselwirkungsgesetz, Schnittprinzip
	(Verständnis + Übungen)
4	Gleichgewichtsbedingung für Kräfte
	(Verständnis + Übungen)
5	Moment einer Kraft
	(Verständnis + Übungen)
6	Gleichgewicht für Kräfte und Momente
	(Verständnis + Übungen)
7	Auflagerreaktionen, statische Bestimmtheit
	(Verständnis + Übungen)
8	Ort, Geschwindigkeit, Beschleunigung
	(Verständnis + Übungen)
9	Geradlinige Bewegung
	(Verständnis + Übungen)
10	Kreisbewegung, Winkelgeschwindigkeit
	(Verständnis + Übungen)
11	Impulssatz
	(Verständnis)
12	Kräfte
	(Verständnis + Übungen)
13	Wurfbewegung
	(Verständnis)
14	Wurfbewegung
	(Übungen)
15	Mehrkörpersysteme
	(Übungen)
16	Arbeits- und Energiesatz
	(Verständnis)
17	Arbeits- und Energiesatz
	(Übungen)