

Kinematik

1. Voraussetzungen	1
2. Lernziele	1
3. Einführung	1
4. Diskrete, eindimensionale Bewegung	3
4.1. Ort	3
4.2. Mittlere Geschwindigkeit	4
4.3. Mittlere Beschleunigung	5
5. Diskrete Bewegung im Raum	7
5.1. Vektornotation	8
5.2. Bahnkurve	9
6. Kontinuierliche Bewegungen	10
6.1. Bewegung mit konstanter Beschleunigung	10
6.2. Zusammengesetzte eindimensionale Bewegung	13
6.3. Gleichförmige Kreisbewegung	14
6.4. Harmonische Schwingung	18
7. Zusatzaufgaben	20
8. Selbstkontrolle	22
9. Formelsammlung	23
10. Lösungen der Übungsaufgaben	24