

Inhalt

Vorwort		2
Hinweise zur Arbeit mit diesem Material		3
Beobachtungsprotokoll	Kopiervorlage für Lehrer	5
Bewertungstabellen	Kopiervorlage für Lehrer	6
Plan Mechanik 1	Kopiervorlage	7
Grundgrößen	Karten G 1–8	8
<i>Länge – Zeit – Masse – Volumen</i>		
Bewegung	Karten B 1–5	17
<i>Geradlinige gleichförmige Bewegung – Geschwindigkeit</i>		
Dichte	Karten D 1–4	23
<i>Dichtebestimmungen</i>		
Kraft	Karten K 1–6	28
<i>Grundlagen – Magnetkraft – Reibungskraft – Gewichtskraft – Federkraft</i>		
Kraftumformung	Karten KU 1–7	34
<i>Rollen – Hebel – Geneigte Ebene</i>		
Mechanische Arbeit	Karten A 1–3	41
<i>Bestimmungen der mechanischen Arbeit – Goldene Regel der Mechanik</i>		
Mechanische Leistung	Karten L 1–3	44
<i>Bestimmung der mechanischen Leistung</i>		
Tests mit Lösungen		47
<i>Grundgrößen – Bewegung – Dichte – Kraft und Kraftumformung – Mechanische Arbeit und Leistung</i>		
Lehrerhinweise und Lösungen		57
Übungskarten		66
<i>Grundgrößen – Bewegung – Dichte – Kraft – Kraftumformung – Mechanische Arbeit – Mechanische Leistung</i>		