

【大単元】	【中単元】	【小単元名】	【時間】	
第1章 電気と磁気	電気と生活	(1) 電流回路・直流と交流・電流と電子	9:43	
		(2) オームの法則・抵抗・電力	15:08	
		(3) 電流の熱作用	10:29	
	電流と磁石	(1) 磁石と電流が作る磁界	12:04	
		(2) 電流が磁界から受ける力	14:45	
		(3) 電磁誘導	19:18	
第2章 波	波のグラフ	(1) 正弦波と波のグラフ	13:18	
		(2) 縦波とグラフ	15:04	
	波の干渉と反射	(1) 重ね合わせの原理と独立性	11:25	
		(2) 波の反射	10:52	
		(3) 波の干渉	11:43	
	波の屈折	(1) ホイヘンスの原理と波の反射	12:19	
		(2) 波の屈折	18:21	
	音と音波	(1) 音と音波・うなり	17:32	
		(2) ドップラー効果① 基本	22:34	
		(3) ドップラー効果② 発展	14:18	
	弦と気柱の固有振動	(1) 弦の振動	15:41	
		(2) 気柱の振動・共鳴(前編)	13:30	
		(2) 気柱の振動・共鳴(後編)	13:37	
	光の反射と屈折	(1) 光の反射と屈折	21:17	
		(2) 凸レンズ	17:59	
		(3) 凹レンズ	15:54	
	光の干渉	(1) 光の干渉・回折(前編)	21:00	
		(1) 光の干渉・回折(後編)	21:00	
		(2) 回折格子	7:07	
	第3章 力と運動	等速直線運動と等加速度運動	(1) 等速直線運動	15:59
			(2) 速度の合成・分解	18:22
(3) 相対速度			11:27	
(4) 等加速度運動			19:50	
落下運動と投射運動		(1) 自由落下・鉛直投射	23:43	
		(2) 水平投射	9:31	
		(3) 斜方投射	13:13	
力の性質		(1) 力のはたらき方	11:04	
		(2) 力の合成・分解	4:26	
		(3) 力のつりあい・作用反作用	16:18	
摩擦力と浮力		(1) 静止摩擦係数・動摩擦係数	20:02	
		(2) 浮力	6:16	
		(3) 力のモーメント		
運動の法則		(1) 運動の法則	11:24	
		(2) 摩擦と運動方程式(前編)	11:40	
		(2) 摩擦と運動方程式(後編)	12:14	
2つの物体の運動		(1) 定滑車にかけられた2つの物体の運動	13:34	
		(2) 水平面上に重ねられた2つの物体	16:52	
はねかえり係数		(1) 反発係数	17:21	
		(2) 斜衝突	12:27	

【大単元】	【中単元】	【小単元名】	【時間】
第4章 仕事とエネルギー	仕事と力学的エネルギー	(1) 仕事(前編)	10:07
		(1) 仕事(後編)	15:37
		(2) 力学的エネルギー	16:23
	力学的エネルギー保存の法則	(1) 力学的エネルギーの保存	15:55
		(2) 弾性エネルギーと力学的エネルギーの保存	9:59
		(3) 仕事と力学的エネルギーの変化	16:33
	力学的エネルギーの変化	(1) 衝突と力学的エネルギーの変化	9:23
	熱容量と比熱	(1) 熱容量・比熱	16:25
		(2) 熱の保存と仕事	12:26
		(3) 気体の状態変化	
	電気とエネルギー	(1) 電気とエネルギー	15:13
		(2) エネルギーの変換と保存(前編)	17:00
		(2) エネルギーの変換と保存(後編)	18:10