

PEMETAAN/ANALISIS SK-KD

Nama Sekolah : SMA Negeri 1 Way Jepara
 Mata Pelajaran : Fisika
 Kelas / Semester : X / Genap
 Tahun Pelajaran : 2012 / 2013

Standar Kompetensi	Kompetensi Dasar	Tk. Ranah KD	Indikator Pencapaian	Tk. Ranah IPK	Materi Pokok	Ruang Lingkup			Alokasi Waktu	Nilai Karakter
						1	2	3		
3. Menerapkan prinsip kerja alat-alat optik.	3.1 Menganalisis alat-alat optik secara kualitatif dan kuantitatif.	C ₄	1. Mensimulasikan pembentukan bayangan pada cermin dan lensa.	C ₃	Optik Geometri	✓			6 x 45'	Berpikir kreatif
			2. Menganalisis pembentukan bayangan yang terjadi pada cermin dan lensa.	C ₄						Kritis Logis
			3. Menganalisis hubungan jarak benda, jarak bayangan, jarak focus	C ₄						bekerja teliti jujur bertanggung jawab peduli berperilaku santun

			pada cermin dan lensa, serta indeks bias lensa.							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

Keterangan Ruang Lingkup :

1. Pengukuran berbagai besaran, karakteristik gerak, penerapan hukum Newton, alat-alat optik, kalor, konsep dasar listrik dinamis, dan konsep dasar gelombang elektromagnetik
2. Gerak dengan analisis vektor, hukum Newton tentang gerak dan gravitasi, gerak getaran, energi, usaha, dan daya, impuls dan momentum, momentum sudut dan rotasi benda tegar, fluida, termodinamika
3. Gejala gelombang, gelombang bunyi, gaya listrik, medan listrik, potensial dan energi potensial, medan magnet, gaya magnetik, induksi elektromagnetik dan arus bolak-balik, gelombang elektromagnetik, radiasi benda hitam, teori atom, relativitas, radioaktivitas.

Guru Mitra

Peneliti

Sutimin, S. Pd
NIP.

Sandy Budi Mustaqim
NPM. 0913022105

Mengetahui
Kepala SMA Negeri 1 Way Jepara

Drs. Wiradi, M.M.Pd
NIP. 19650722 199103 1 004