

KISI KISI PENILAIAN AKHIR SEMESTER

TAHUN PELAJARAN 20../20..

Satuan Pendidikan :
 Mata Pelajaran : Fisika
 Kelas/Semester : X/1 (Ganjil)

Alokasi Waktu : 120 Menit
 Kurikulum : 2013
 Bentuk Soal : 30 PG

Kompetensi Dasar		Materi	Indikator Soal	Level Kognitif			Bentuk Soal	
				L1	L2	L3	PG	Uraian
3.1	Menerapkan hakikat ilmu fisika, metode ilmiah dan laboratorium dan peran fisika dalam kehidupan sehari – hari.	- Hakikat fisika dan prosedur ilmiah - Hakikat fisika - Ruang lingkup fisika - Metode dan prosedur ilmiah - Keselamatan kerja di laboratorium	Mengidentifikasi hakikat fisika				1,3	
			Mendiskripsikan hakikat ilmu fisika				4	
			Menyebutkan manfaat ilmu fisika				5	
4.1	Membuat prosedur kerja ilmiah dan keselamatan kerja misal pada pengukuran kalor		Menyebutkan langkah – langkah metode ilmiah				2	
			Menyebutkan prinsip – prinsip keselamatan kerja				10	
			Menyebutkan contoh – contoh besaran vektor dan besaran turunan				14	
3.2	Menerapkan prinsip – prinsip pengukuran besaran fisis angka penting dan notasi ilmiah	Pengukuran - Ketelitian (akurasi) - Ketepatan (presisi) - Penggunaan alat - Kesalahan pengukuran - Penggunaan angka penting	Mendiskripsikan hasil pengukuran secara tepat				17	
			Menyebutkan notasi ilmiah				18	
			Mengidentifikasi kesalahan pengukuran				19,20,9	
4.2	Menyajikan hasil pengukuran besaran fisis berikut ketelitian dengan alat ukur yang sesuai dengan tepat serta mengikuti kaedah angka penting		Menyebutkan dimensi suatu besaran fisika				6,7,8	
			Menyebutkan kaedah angka paling dalam perhitungan				15	
3.3	Menerapkan prinsip penjumlahan vektor sebidang (perpindahan)		Vektor - Penjumlahan vektor - Perpindahan vektor - Kecewpatan vektor - Percepatan vektor - Gaya sebagai vektor	Menghitung resultan vektor				11,12,13
		Menghitung vektor satuan					16	
4.3	Merancang percobaan untuk resultan vektor sebidang	Mengidentifikasi dan menghitung kecepatan dan percepatan					21,22	
		Menghitung perpindahan dan kecepatan					23,27,28	

Kompetensi Dasar		Materi	Indikator Soal	Level Kognitif			Bentuk Soal	
				L1	L2	L3	PG	Uraian
3.4	Menganalisis besaran fisis pada gerak lurus dengan (v tetap) dan gerak (a tetap)	Gerak lurus - Gerak lurus dengan kecepatan tetap (v konstan) - Gerak lurus dengan kecepatan tetap (a tetap)	Menghitung gerak pada lurus				24,25	
4.4	Menyajikan data grafik pada gerak lurus dengan (v tetap) dan gerak lurus (a tetap)							
3.5	Menganalisis gerak parabola dengan vektor	Gerak parabola - Gerak parabola - Pemanfaatan gerak parabola dalm kehidupan sehari – hari	Menghitung tinggi maksimum pada gerak vertikal keatas				26	
4.5	Mempresentasikan dat hasil percobaan gerak parabola							
3.6	Menganalisis gerak melingkar dengan (v tetap) dan penerapannya dalam kehidupan sehari – hari	Gerak melingkar - Gerak melingkar dengan laju tetap - Frekuensi dan periode - Kecepatan sudut - Kecepatan linier - Gaya sentripetal	Menyebutkan faktor – faktor gerak rotasi				29	
4.6	Percobaan dengan mempresentasikan hasil gerak melingkar		Menghitung kecepatan sudut pada gerak melingkar1					
							30	

Pamekasan, 20...

Guru Mata Pelajaran

.....
NIP.