

Kelas 10 SMA Kurikulum 2013 – Fisika Semester 1

Nama Tutor :
Nama Siswa :
Nama Sekolah :



Jadwal UTS : 5 – 8 September 2016
Jadwal UAS : 13 – 16 Desember 2016



Petunjuk: Beri tanda Checklist (✓) pada Materi Esensial yang telah dibahas pada Pertemuan Les Privat pada kolom Periode yang bersesuaian

KODE MATERI ESENSIAL	MATERI ESENSIAL	2016					
		Jul	Agu	Sep	Okt	Nov	Des
F1	PENGUKURAN						
F11	Besaran Pokok dan Turunannya (Satuan dan Dimensinya)						
F12	Pengukuran Panjang, Massa dan Waktu dengan Menggunakan Alat Ukur						
F13	Aturan-Aturan Angka Penting						
F2	VEKTOR						
F21	Besaran Vektor, Penjumlahan Vektor (Metode Jajar Genjang, Metode Poligon, dan Metode Kosinus) dan Penguraian Vektor						
F22	Vektor Perpindahan, Kecepatan dan Percepatan						
F23	Resultan Vektor Sebidang (Misalnya Gaya)						
F3	GERAK LURUS						
F31	Besaran Dalam Gerak Lurus (GLB dan GLBB) - Posisi, Perpindahan dan Jarak - Kecepatan Rata-Rata dan Kelajuan Rata-Rata - Kelajuan Rata-Rata dan Kelajuan Sesaat - Percepatan dan Perlambatan Rata-Rata, Percepatan Sesaat - Kelajuan Sesaat dan Perlajuan Sesaat						
F32	Grafik $s-t$, $v-t$ dan $a-t$ pada GLB dan GLBB						
F33	Penggunaan Rumus pada GLBB : Percepatan , Kecepatan Rata-Rata, Perpindahan, Kecepatan Akhir						
F34	Penggunaan Rumus GLBB pada Fenomena Benda Jatuh Bebas dan Gerak Vertikal						
F4	GERAK PARABOLA						
F41	Definisi Gerak Parabola dan Ilustrasi dalam Kehidupan Sehari-hari						
F42	Vektor posisi, Kecepatan Gerak Dua Dimensi dan Hubungan Posisi dengan Kecepatan pada Gerak Parabola						
F43	Persamaan Kecepatan disebarkan Titik pada Saat t Sekon						
F44	Menghitung Tinggi dan Jarak Peluru pada Saat t Sekon						
F45	Menghitung Waktu untuk Mencapai Titik Maksimum dan Tinggi Maksimum yang dicapai						
F46	Menghitung Jarak Maksimum yang dicapai						
F5	GERAK MELINGKAR						
F51	Definisi dan Besaran Gerak Melingkar (Periode, Frekuensi, Posisi Sudut, Kecepatan Sudut, Kecepatan Linier, Percepatan, dan Gaya Sentripetal)						
F52	Gerak Melingkar Beraturan (GMB)						
F53	Gerak Melingkar Berubah Beraturan (GMBB)						
F54	Gerak Melingkar Beraturan pada Roda-Roda						
F6	HUKUM NEWTON DAN PENERAPANNYA						
F61	Pengertian Gaya dan Resultan Gaya						
F62	Hukum I Newton						
F63	Hukum II Newton						
F64	Hukum III Newton						
F65	Jenis-Jenis Gaya dalam Gerak (Gaya Berat, Gaya Normal, Gaya Gesek dan Gaya Sentripetal)						
F66	Penerapan Hukum Newton : - Gerak pada Bidang Datar - Gerak pada Bidang Miring - Gerak yang dihubungkan dengan Tali - Gerak dalam Lift - Gerak yang dihubungkan Tali Melalui Sebuah Katrol						

*) Dasar identifikasi Materi Esensial di Insan Cerdas adalah kurikulum (standar isi Silabus Kurikulum 2013 Edisi Revisi 2016), Standar Kompetensi Lulusan (SKL), dan modus soal dalam ujian-ujian sebelumnya.

**) Jadwal UTS dan UKK ditentukan berdasarkan Kalender Pendidikan Jakarta Tahun Ajaran 2016/2017. Jadwal dapat berbeda pada Propinsi yang berbeda atau pada beberapa sekolah.