

Kelas 10 SMA Kurikulum 2013 – Fisika Semester 2

Nama Tutor :
Nama Siswa :
Nama Sekolah :



Jadwal UTS : 13 – 16 Maret 2017
Jadwal UKK : 5 – 9 Juni 2017



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

KODE MATERI ESENSIAL	MATERI ESENSIAL	2017					
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
F7	HUKUM NEWTON TENTANG GRAVITASI						
F71	Konsep Gaya Gravitasi						
F72	Percepatan dan Kuat Medan Gravitasi						
F73	Hukum Keppler						
F74	Menghitung Perbedaan Masa Benda di Bumi dan Bulan						
F8	USAHA DAN ENERGI						
F81	Menghitung Usaha						
F82	Energi Kinetik dan Energi Potensial (Gravitasi dan Pegas)						
F83	Hubungan Usaha dan Energi Kinetik						
F84	Hubungan Usaha dengan Energi Potensial						
F85	Hukum Kekekalan Energi Mekanik pada Berbagai Gerak (Parabola, Lingkaran, dan Satelit/Planet dalam Tata Surya)						
F9	MOMENTUM DAN IMPULS						
F91	Besaran Fisis yang Terkait dengan Impuls dan Momentum						
F92	Hukum Kekekalan Momentum						
F93	Besaran yang Membedakan jenis Tumbukan						
F94	Tumbukan lenting sempurna, lenting sebagian, dan tidak lenting						
F95	Penerapan Momentum Impuls (Koefisien Restitusi dan Ayunan Balistik)						
F10	GETARAN HARMONIS						
F101	Karakteristik Gerak Harmonis pada ayunan bandul dan getaran pegas						
F102	Persamaan Simpangan, Sudut Fase Getaran, Fase Getaran, Kecepatan, dan Percepatan pada Gerak Harmonis						
F103	Periode dan Frekuensi Pegas						
F104	Periode dan Frekuensi Ayunan						
F105	Energi Gerak Harmonik Sederhana (Energi Potensial, Energi Kinetik dan Energi Mekanik)						

*) 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.