

13. Fisika – IPA SMA/MA

Level Kognitif	Lingkup Materi					
	Pengukuran dan Kinematika	Dinamika	Usaha, Energi, dan Tumbukan	Kalor	Gelombang dan Cahaya	Listrik, Magnet, dan Fisika Modern
Pengetahuan dan Pemahaman <ul style="list-style-type: none"> • Mengidentifikasi • Menyebutkan • Menunjukkan • Membedakan • Mengelompokkan • Menjelaskan 	Peserta didik dapat memahami: <ul style="list-style-type: none"> - pengukuran - besaran fisika - vektor - gerak lurus - gerak melingkar - gerak parabola 	Peserta didik dapat memahami: <ul style="list-style-type: none"> - hukum Newton - momen gaya - momen inersia - fluida (statik dan dinamik) 	Peserta didik dapat memahami: <ul style="list-style-type: none"> - usaha - energi - impuls - momentum - tumbukan 	Peserta didik dapat memahami: <ul style="list-style-type: none"> - kalor - perpindahan kalor - teori kinetik gas 	Peserta didik dapat memahami: <ul style="list-style-type: none"> - gelombang - bunyi - cahaya - gelombang elektromagnet - elastisitas 	Peserta didik dapat memahami: <ul style="list-style-type: none"> - listrik statis - listrik dinamis - kemagnetan - fisika inti - efek foto listrik
Aplikasi <ul style="list-style-type: none"> • Mengklasifikasi • Menginterpretasi • Menghitung • Mendeskripsikan • Mengurutkan • Membandingkan • Menerapkan • Memodifikasi 	Peserta didik dapat mengaplikasikan pengetahuan dan pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> - pengukuran - vektor - gerak lurus - gerak melingkar - gerak parabola 	Peserta didik dapat mengaplikasikan pengetahuan dan pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> - hukum Newton - medan gravitasi - momen gaya - momen inersia - keseimbangan benda tegar - titik berat - fluida (statik dan dinamik) 	Peserta didik dapat mengaplikasikan pengetahuan dan pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> - usaha - energi - impuls - momentum - tumbukan 	Peserta didik dapat mengaplikasikan pengetahuan dan pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> - kalor - perpindahan kalor - teori kinetik gas 	Peserta didik dapat mengaplikasikan pengetahuan dan pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> - gelombang - bunyi - cahaya - gelombang elektromagnet - elastisitas 	Peserta didik dapat mengaplikasikan pengetahuan dan pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> - listrik statis - listrik dinamis - kemagnetan - fisika inti - efek foto listrik
Penalaran <ul style="list-style-type: none"> • Menemukan • Menyimpulkan • Menggabungkan • Menganalisis 	Peserta didik dapat bernalar tentang: <ul style="list-style-type: none"> - vektor - gerak lurus - gerak melingkar 	Peserta didik dapat bernalar tentang: <ul style="list-style-type: none"> - hukum Newton - medan gravitasi 	Peserta didik dapat bernalar tentang: <ul style="list-style-type: none"> - usaha - energi 	Peserta didik dapat bernalar tentang: <ul style="list-style-type: none"> - kalor 	Peserta didik dapat bernalar tentang: <ul style="list-style-type: none"> - gelombang - bunyi - cahaya 	Peserta didik dapat bernalar tentang: <ul style="list-style-type: none"> - listrik statis - listrik dinamis - kemagnetan

Level Kognitif	Lingkup Materi					
	Pengukuran dan Kinematika	Dinamika	Usaha, Energi, dan Tumbukan	Kalor	Gelombang dan Cahaya	Listrik, Magnet, dan Fisika Modern
<ul style="list-style-type: none"> • Menyelesaikan masalah • Merumuskan • Memprediksi 	- gerak parabola	<ul style="list-style-type: none"> - momen gaya - momen inersia - keseimbangan benda tegar - titik berat - fluida (statik dan dinamik) 	<ul style="list-style-type: none"> - impuls - momentum - tumbukan 	- perpindahan kalor	- elastisitas	