

**KISI-KISI SOAL  
PHOTON SMP 2023**

Materi	Pokok Bahasan
Pengukuran, Besaran, dan Satuan	
Mekanika dan Tata Surya	Gerak Lurus
	Hukum Newton
	Usaha dan Energi
	Pesawat Sederhana
	Suhu dan Kalor
	Tekanan
Gelombang, Listrik, dan Magnet	Tata Surya
	Getaran dan Gelombang
	Bunyi
	Optik
	Listrik dan magnet

**KISI-KISI SOAL PHOTON SMA  
2023**

Materi	Pokok Bahasan
Kinematika	Gerak Lurus, Parabola, Gerak Melingkar
Dinamika	Hukum Newton dan Hukum Hooke
Usaha dan Energi	Usaha, Energi, Hukum Kekekalan Energi Mekanik dan Daya
Momentum dan Impuls	Momentum, Impuls, dan Hukum Kekekalan Momentum
Mekanika Benda Tegar	Momen Gaya, Momen Inersia, Titik Berat, Dinamika Rotasi, Energi Kinetik Rotasi dan Energi Kinetik Translasi
Fluida Statis	Massa Jenis, Tekanan Fluida, Hukum Fluida Statik, Tegangan Permukaan Zat Cair dan Viskositas
Fluida Dinamis	Fluida Ideal, Debit, Persamaan Kontinuitas dan Asas Bernoulli
Getaran, Gelombang dan Bunyi	Getaran, Gelombang Berjalan, Gelombang Stasioner, Gelombang Bunyi, Gelombang Cahaya dan Gelombang Elektromagnetik
Suhu dan Kalor	Suhu, Termometer, Kalor, Pemuaian dan Perpindahan Kalor
Teori Kinetik dan Termodinamika	Persamaan Gas Ideal, Kelajuan Efektif, Energi Dalam, Hukum Termodinamika dan Mesin Carnot
Optik Geometri	Cahaya, Cermin dan Lensa, Alat Optik
Optik Fisis	Teori Cahaya, Dispersi, Interferensi, Difraksi dan Polarisasi
Listrik Statis	Hukum Coloumb, Kuat Medan Listrik, Potensial Listrik, Fluks Listrik dan Kapasitor
Listrik Dinamis	Hukum Ohm, Hukum Kirchoff dan Alat Ukur Listrik
Magnet dan Induksi Magnet	Medan Magnet, Gaya Lorentz, Fluks Magnet, Induksi Magnetik dan Tegangan Bolak-balik
Fisika Modern	Relativitas Khusus, Fisika Atom, Fisika Inti dan Teori Relativitas
Dualisme Partikel	Radiasi Benda Hitam, Hukum Pergeseran Wienn, Efek Fotolistrik, Sinar X, Efek Compton dan Gelombang de Broglie