

LKPD



HAKIKAT FISIKA

Kelas X Semester 1



Nama:

Kelas :

Mata Pelajaran:



$$P.V=n.R.T$$

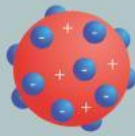


HAKIKAT FISIKA

FISIKA SEBAGAI PRODUK

Pasangkan produk Fisika dengan pernyataan berikut!

FAKTA



model atom tersebut digambarkan oleh JJ Thomson

KONSEP

ruang dan waktu tidak semuanya sama, mereka berbeda dan dapat dibelokkan oleh materi dan energi.

PRINSIP

Benda yang dilempar ke atas akan jatuh kembali

HUKUM

Torsi menyebabkan benda bergerak secara melingkar atau berotasi

TEORI

Jumlah arus yang masuk pada suatu percabangan sama dengan jumlah arus yang keluar

MODEL

Es mencair membutuhkan kalor, sedangkan air membeku melepaskan kalor

HAKIKAT FISIKA

FISIKA SEBAGAI PROSES

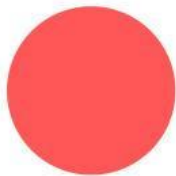
Urutkan proses ilmiah berikut ini!



....., yaitu menyampaikan hasil percobaan atau penyelidikan



....., yaitu membuat pertanyaan-pertanyaan terkait fenomena yang diselidiki



....., yaitu melakukan kegiatan yang melibatkan panca indera untuk mengamati



....., yaitu membuat prediksi untuk menjelaskan fenomena yang diamati



....., yaitu memilah berbagai benda atau fenomena berdasarkan persamaan yang dimiliki



....., yaitu membandingkan besaran tertentu dari suatu fenomena dengan besaran lain



....., yaitu melakukan analisis data untuk menarik suatu kesimpulan



....., yaitu merencanakan kerja ilmiah untuk memperoleh sejumlah data

CABANG ILMU FISIKA

isilah deskripsi berikut ini!

NO	CABANG FISIKA	DESKRIPSI
1	Mekanika	
2	Bunyi	
3	Termodinamika	
4	Fisika Inti	
5	Fisika Kuantum	
6	Biofisika	
7	Geofisika	
8	Fisika Medis	

METODE ILMIAH

LANGKAH METODE ILMIAH

Isilah shape kosong berikut ini!

Identifikasi
masalah



Memperjelas batasan masalah yang akan diselesaikan.

Pengumpulan
informasi



merupakan jawaban sementara dari permasalahan yang diajukan

melakukan
eksperimen



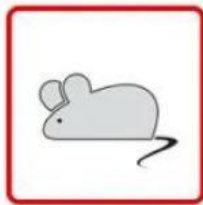
melakukan pengolahan data hasil eksperimen

Penarikan
kesimpulan

K3 LABORATORIUM

SIMBOL KESELAMATAN KERJA

Berilah nama dan penjelasan terhadap simbol keselamatan kerja berikut.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12