Created by Riska Anjani, S.Pd.

HAKIKAT FISIKA DAN PROSEDUR ILMIAH

NAMA : .....

KELAS : .....

Kompetensi Dasar:

3.1 Menjelaskan hakikat ilmu fisika dan perannya dalam kehidupan, metode ilmiah, dan keselamatan kerja di laboratorium.

4.1 Membuat prosedur kerja ilmiah dan keselamatan kerja misalnya pada pengukuran kalor.

Pengantar

Simak video berikut ini!

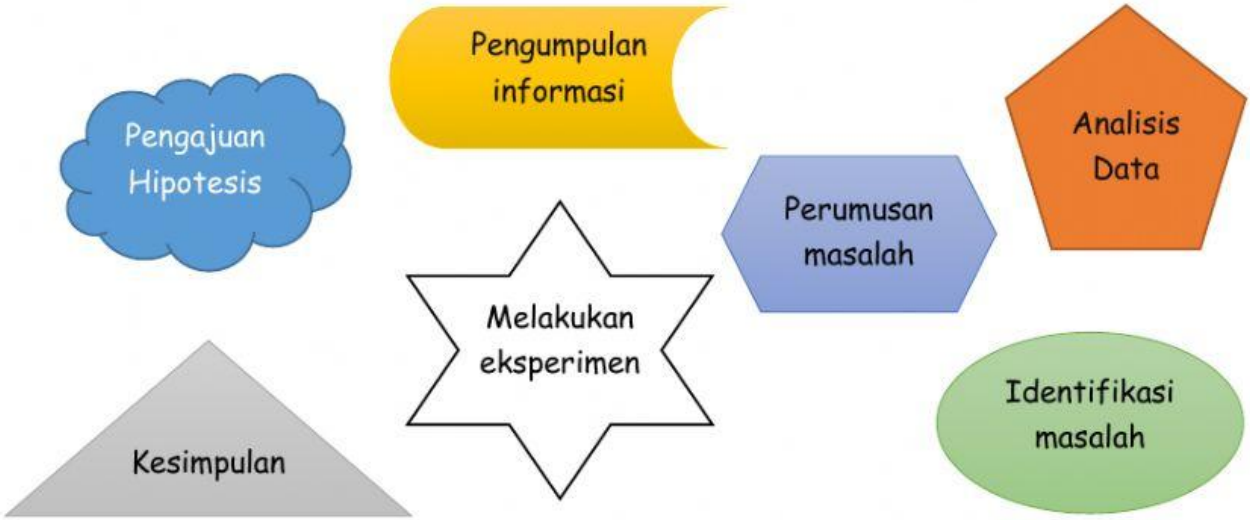
Hakikat Fisika

- Kumpulan pengetahuan yang mempelajari sifat dan gejala padabenda-benda di alam merupakan hakikat fisika sebagai

LIVEWORKSHEETS

- Memberikan gambaran tentang berbagai kegiatan penemuan yang dilakukan para ilmuwan untuk menyusun suatu ilmu pengetahuan merupakan hakikat fisika sebagai _____
- Untuk mewujudkan suatu produk fisika diperlukan pemikiran dan kreativitas pada proses pengamatan atau penyelidikan fisika oleh para ilmuwan merupakan hakikat fisika sebagai _____

Metode Ilmiah



Urutkan langkah-langkah metode ilmiah dengan tepat!

1.	2.
3.	4.

LIVEWORKSHEETS

5.	6.
7.	

Keselamatan Kerja di Laboratorium

Jodohkanlah tanda bahaya di laboratorium dengan tepat!

Mudah Meledak

Beracun

Berbahaya terhadap Lingkungan

LIVEWORKSHEETS

Latihan Soal

Sebagai cabang sains, hakikat ilmu fisika adalah sebagai ...

- Proses, produk, dan pengetahuan
- Produk, pengamatan, dan sikap
- Pengetahuan, proses, dan sikap
- Proses, produk, dan sikap

Salah satu manfaat fisika berada di depan dalam perkembangan teknologi, contohnya ...

- Pengembangan teknologi pangan dengan pupuk kimia
- Pengembangan teknologi transportasi dengan sepeda
- Pengembangan teknologi kedokteran menggunakan obat kimia
- Pengembangan teknologi industri dengan penggunaan bahan kimia

Ice Breaking

Tuliskan kata-kata mutiaramu di sini ☺

LIVEWORKSHEETS

Refleksi

Berilah tanda centang (v) pada materi yang kamu anggap sudah dikuasai!

- ◯ Hakikat ilmu fisika
- ◯ Metode ilmiah
- ◯ Keselamatan Kerja di Lab

LIVEWORKSHEETS