

L K P

LEMBAR KERJA PRAKTIKUM

“PEMBIASAN LENS A TIPIS”

Mata Pelajaran : FISIKA

Semester : 2 (Genap)

Nama Siswa :

Kelas : XI-MIPA

Tujuan Pembelajaran:

- 1) Peserta didik mampu menentukan jarak bayangan yang dibentuk lensa tipis.
- 2) Peserta didik mampu menentukan sifat-sifat bayangan yang dibentuk lensa tipis.
- 3) Peserta didik mampu mengidentifikasi sinar-sinar istimewa pada lensa tipis.

Petunjuk Praktikum:

- 1) Baca dan pahami materi Pembiasan Lensa Tipis dengan mempelajari Dasar Teori pada bahan penyerta terlebih dahulu;
- 2) Siapkan Aplikasi V-Lab Pembiasan Lensa Tipis;
- 3) Pelajari fitur informasi sebelum bereksperimen dengan aplikasi mobile V-Lab tersebut;
- 4) Klik fitur Performa dan lakukan eksperimen menggunakan aplikasi tersebut;
- 5) Jika perlu, gunakan aplikasi mobile V-Lab tersebut untuk membantu mengisi pertanyaan pada LKP yang disediakan;
- 6) Apabila sudah selesai, klik exit aplikasi mobile V-Lab tersebut dan jika perlu serahkan LKP Saudara ke guru untuk ditindaklanjuti.

Praktik Kerja:

Catatlah hasil pengamatan Saudara menggunakan aplikasi mobile V-Lab di sini!

A. Pada Lensa Cembung

Jarak Benda	Jarak Bayangan	Pembentukan Bayangan						
		Sifat		Posisi		Bentuk		
		Maya	Nyata	Tegak	Terbalik	Diper besar	Diper kecil	Sama besar
60 cm								
150 cm								
100 cm								
225 cm								
200 cm								
300 cm								

Perhatikan catatan eksperimen Saudara di atas sekali lagi dan simpulkan hasil pengamatan Saudara dengan menggunakan kata-kata sendiri pada kotak yang tersedia berikut ini.

--

B. Pada Lensa Cekung

Jarak Benda	Jarak Bayangan	Pembentukan Bayangan						
		Sifat		Posisi		Bentuk		
		Maya	Nyata	Tegak	Terbalik	Diper besar	Diper kecil	Sama besar
60 cm								
150 cm								
100 cm								
225 cm								
200 cm								
300 cm								

Perhatikan catatan eksperimen Saudara di atas sekali lagi dan simpulkan hasil pengamatan Saudara dengan menggunakan kata-kata sendiri pada kotak yang tersedia berikut ini.

--

Penilaian:

Norma Penilaian Angka sebagai berikut:

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Jumlah Nilai Benar} \times 100}{12}$$

Angka	Narasi

Tindak Lanjut:

- Nilai ≥ 80 → “Selamat! Saudara mencapai Tuntas Belajar Pembiasan Lensa Tipis”
- Nilai < 80 → “Silakan Ulangi Eksperimen Saudara!”