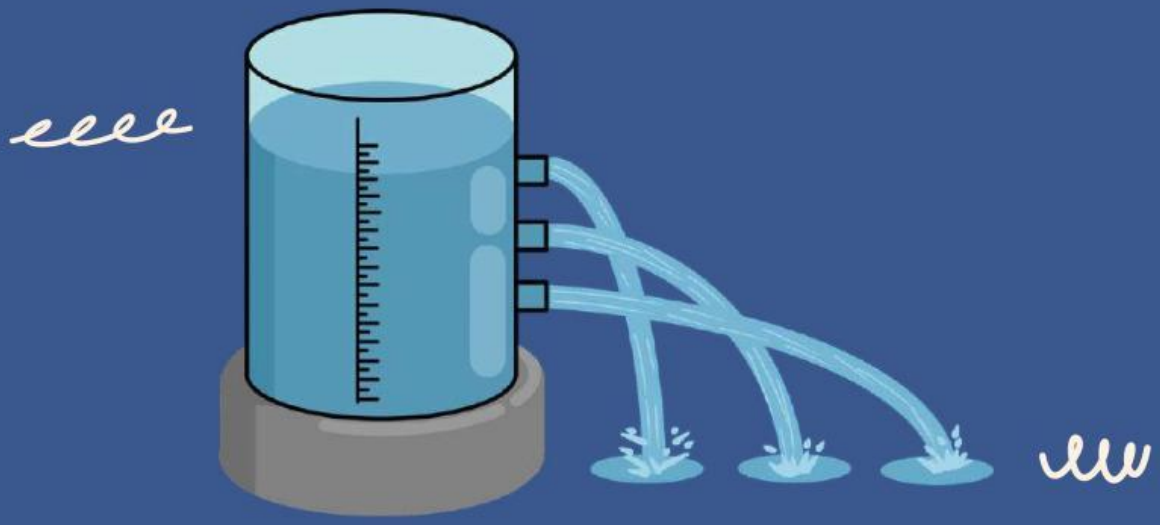
Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

E-LKM 4

Penerapan Prinsip Bernoulli pada

Teorema Torricelli



Nama : .....

Kelompok: .....

Kelas : .....

BACK NEXT

LIVEWORKSHEETS

Identitas

Sekolah	**: SMA**
Mata Pelajaran	**: Fisika**
Materi	**: Fluida Dinamis**
Sub Materi	**: Teorema Torricelli**
Kelas/Fase	**: XI/F**
Semester	**: 1 (Satu)**
Alokasi Waktu	**: 2 JP × 45 menit (1 Pertemuan)**

Indikator Ketercapaian Tujuan Pembelajaran

1. **Murid mampu mengaplikasikan Hukum Bernoulli pada Teorema Toricelli terhadap fenomena dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat.**
2. **Murid dapat melakukan percobaan sederhana tentang penerapan Hukum Bernoulli pada Teorema Torricelli yang berkaitan dengan kehidupan sehari-hari dengan tepat.**
3. **Murid mampu menganalisis hubungan kecepatan dengan ketinggian melalui percobaan Teorema Torricelli dengan tepat.**

Petunjuk Belajar

1. **Bacalah do'a sebelum memulai pembelajaran.**
2. **Baca petunjuk dan langkah kerja dalam E-LKM dengan benar.**
3. **Pastikan Ananda telah mempersiapkan alat dan bahan yang dibutuhkan dalam proses pembelajaran, utamakan keselamatan kerja ketika Ananda melakukan percobaan.**
4. **Utamakan keselamatan kerja Ananda dalam melakukan percobaan!**
5. **Jika terdapat hal-hal yang kurang dimengerti, mintalah bantuan gurumu untuk mengatasinya!**

LIVEWORKSHEETS

Langkah-langkah Pembelajaran
Dual Space Inquiry

Fase: Orientasi

Keterampilan Proses Sains yang harus ananda kuasai di fase ini:
1. Mengamati
2. Mengklasifikasi

Sebelum memulai pembelajaran di kelas, silahkan Ananda amati gambar berikut!

Gambar 1. Orientasi
Sumber: https://pin.it/6idTwxjJ1

Setelah Ananda mengamati gambar fenomena diatas, jawablah pertanyaan dibawah ini secara runtut dengan referensi yang relevan(minimal 3) dan kumpulkan dengan mengklik tombol finish yang dicantumkan (Tenggat waktu pukul 22:00 WIB, 1 hari sebelum pembelajaran dimulai)!

1. **Tuliskanlah rumusan masalah yang Ananda peroleh berdasarkan gambar di atas?**

LIVEWORKSHEETS

2. Kemukakanlah alasan Ananda memilih permasalahan tersebut?

3. Berdasarkan permasalahan yang sudah diidentifikasi, definisikanlah sebuah masalah yang paling relevan (secara fisika)!

4. Tuliskan referensi yang Ananda jadikan rujukan untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan diatas!

Format Penulisan Referensi :

a. Buku = Nama Penulis. Tahun Terbit. *Judul(italic).* Kota: Penerbit.

b. Jurnal = Nama Penulis. Tahun. Judul. *Nama Jurnal(italic)*. Volume(issue), halaman.

LIVEWORKSHEETS