Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Gelombang Mekanik

Tujuan:

1. Peserta didik mampu memahami macam-macam gelombang berdasarkan medium dan arah getarnya.
2. Peserta didik mampu menganalisis Karakteristik gelombang mekanik.
3. Peserta didik mampu menganalisis formulasi gelombang mekanik.
4. Peserta didik mampu membedakan jenis-jenis gelombang mekanik.

Masalah:

Klik dan Perhatikan video di bawah:

Setelah menyimak video diatas, kalian telah mengetahui ternyata cara para astronout berkomunikasi di luar angkasa berbeda dengan manusia yang lain saat berada di bumi. Nah untuk memperdalam pemahanan kalian, jawablah pertanyaan berikut:

1. Mengapa para Astronout harus berkomunikasi melalui sinyal, tidak melalui mulut langsung? Jelaskan alasannya!

   Jawab:.....
   .....
   .....
   .....
   .....

2. Bagaimana karakteristik gelombang yang hanya bisa merambat melalui medium? Jelaskan!

   Jawab:.....
   .....
   .....
   .....
   .....

3. Bagaimana rumus gelombang berjalan, dan bagaimana penurunan rumusnya?

   Jawab:.....
   .....
   .....
   .....
   .....

LIVEWORKSHEETS

4. Gelombang suara merupakan salah satu jenis gelombang bergerak, bagaimana arah rambat gelombang suara?

   Jawab:.....
   .....
   .....
   .....
   .....

5. Setelah mengetahui cara para astronout berkomunikasi di luar angkasa? Jelaskan mengapa suara guntur selalu datang setelah kilatan cahaya

   Jawab:.....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....

LIVEWORKSHEETS