Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Materi : Hakikat Fisika

KD 4.1.1 : Mempresentasikan tentang pemanfaatan Fisika dalam kehidupan sehari-hari dan profesi yang berkaitan dengan Fisika.

Nama : Rosalia Kala

Kelas : (X MIPA 5)

Peranan Fisika bagi Kehidupan Manusia.

1. Berbagai contoh peran ilmu Fisika dapat ditemukan seperti kapal dan pesawat terbang. Carilah beberapa contoh lain yang berkaitan dengan peran ilmu Fisika dalam kehidupan sehari-hari seperti tabel berikut ini:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Nama Benda | Peranan/Manfaat |
| 1. | Baterai | Sebagai alat untuk penyalamat listrik dan menyimpan energy listrik. |
| 2. | Handphone/HP | Sebagai alat untuk berkomunikasi dengan orang lain. |
| 3. | Setrika Uap | Sebagai alat untuk menghaluskan/melicinkan pakaian. |
| 4. | Jam Beker | Sebagai alat untuk membangun kita saat pagi. |
| 5. | Pulpen | Sebagai alat untuk mencatat segala sesuatu yang diperlukan, baik itu catatan, tugas, ataupun ujian. |

2. Berbagai contoh profesi yang berkaitan dengan Fisika seperti Pilot dan Astronout. Carilah profesi lain yang berkaitan dengan ilmu Fisika.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Nama Profesi | Tugas |
| 1. | Apoteker | Pengendalian mutu sedian farmasi, pengamanan, pangadaan, penyimpanan dan pendistribusian/penyaluran obat. |
| 2. | Guru Fisika | Mengajar siswa/siswi untuk terlibat dan berpartisipasi dalam mempelajari ilmu-ilmu fisika dengan baik dan teliti. |
| 3. | Pegawai BUMN | Merumuskan serta menetapkan pedoman di sektor promosi perusahaan negara. Dan mengkoordinasikan dan menyinkronkan implementasi kebijakan di bidang pengembangan perusahaan negara. |
| 4. | Teknisi Laboratorium | Menyusun konsep kebutuhan alat dan bahan laboratorium, melakukan stock opname bahan laboratorium, melakukan persiapan untuk analisis material/kalibrasi, melakukan pemeliharaan dan perawatan rutin terhadap peralatan laboratorium, menyusun laporan hasil kegiatan teknisi laboratorium, dan melaksanakan tugas kedinasan lain sesuai perintah pimpinan. |
| 5. | Astronot | Melakukan eksperimen yang hanya bisa dilakukan di lingkup ***Microgravity****.*Tempat eksperimen ini adalah di **International Space Station** dimana ada 6 astronot yang tinggal selama 6 bulan disana. |