Nama : Tanggal :

LKPD USAHA DALAM FISIKA

A. Fenomena yang diamati

Tujuan: Membedakan peristiwa yang termasuk usaha dan bukan usaha dalam fisika.
Alat: Tembok kelas, Tas sekolah, Meja belajar.
Instruksi:
Lakukan gerakan di bawah ini secara bergantian dengan teman kelompokmu. Rasakan apa yang terjadi pada ototmu dan perhatikan bendanya.

No	Instruksi Gerakan	Ada gaya?	Ada perpindahan	Apakah ini disebut Usaha dalam Fisika? Berikan alasannya!
1	Dorong tembok kelas sekuat tenaga selama 10 detik.	(Ya / Tidak)	(Ya / Tidak)	
2	Dorong tas sekolahmu di atas meja sejauh 50 cm.	(Ya / Tidak)	(Ya / Tidak)	
3	Angkat tas sekolahmu dari lantai ke atas meja.	(Ya / Tidak)	(Ya / Tidak)	
4	Gendong tasmu di punggung, lalu berjalan mendatar	(Ya / Tidak)	(Ya / Tidak)	
5	Membawa buku lalu berjalanlah mengelilingi meja lalu kembali ke tempat semula	(Ya / Tidak)	(Ya / Tidak)	

LIVEWORKSHEETS

B. Analisis

1. Peristiwa mana yang menghasilkan usaha? Jelaskan alasannya.

Jawab : _____

_____

_____

2. Apa peran perpindahan dalam terjadinya usaha?

Jawab : _____

_____

_____

3. Apakah arah gaya memengaruhi terjadinya usaha? Jelaskan

Jawab : _____

_____

_____

C. Kesimpulan

Tuliskan dua syarat utama terjadinya usaha menurut hasil analisismu.

Jawab : _____

_____

_____

D. Refleksi

Mengapa memahami konsep usaha penting agar manusia tidak bekerja secara sia-sia?

Jawab : _____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS