LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
"ENERGI DAN USAHA"

NAMA SISWA:

KELAS :

TANGGAL :

A LANGKAH KEGIATAN 1

1. Amatilah animasi pada vidio di bawah ini!
2. Catat data massa mobil, kecepatan pertama, dan kecepatan kedua, tuliskan pada tabel dibawah
3. Hitunglah energi kinetik pertama, energi kinetik kedua, dan usaha

B TABEL KEGIATAN 1

Mobil	Massa	V_1	V_2	EK_1	EK_2	W= ΔEK
Merah						
Hijau						
Biru						

LIVEWORKSHEETS

C LANGKAH KEGIATAN 2

1. Amatilah animasi pada link berikut
2. Catat data massa buah kelapa, ketinggian pertama, dan ketinggian kedua pada tabel di bawah!
3. Hitunglah energi potensial pertama, energi potensial kedua dan usaha

D TABEL KEGIATAN 2

Pohon	Massa	Percepatan gravitasi	h_1	h_2	EP_1	EP_2	W = ΔEP
Rendah		10 m/s²					
Sedang		10 m/s²					
Tinggi		10 m/s²					

E KESIMPULAN

Dari kegiatan 1 dan 2, buatlah kesimpulan tentang hubungan usaha dan energi!

LIVEWORKSHEETS