

Physics Worksheet

Mengidentifikasi Cara Kerja Hubungan Usaha dan Energi

Kelompok :

Anggota Kelompok :

A. Tujuan Kegiatan

Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk mengidentifikasi cara kerja dari hubungan antara usaha dan energi

B. Alat dan Bahan

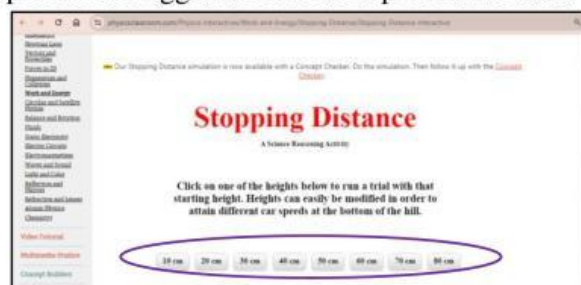
No	Alat	Jumlah
1	Laptop/Smartphone	1 buah
2	Virtual Lab	1 buah

C. Langkah-Langkah Kegiatan

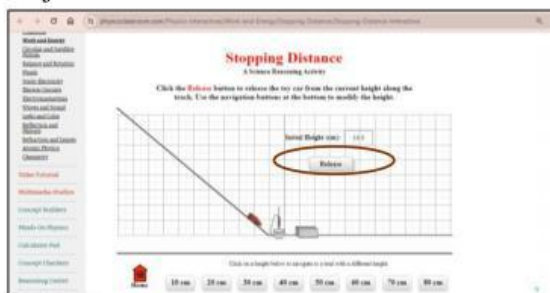
1. Siapkan alat dan bahan yang dibutuhkan
2. Klik tombol virtual lab pada e-book fisika untuk membuka website virtual lab
3. Setelah terbuka, klik *begin activity*



4. Terdapat beberapa pilihan ketinggian. Silahkan dipilih salah satu.



- Klik *release* untuk menjalankan virtual lab



- Perhatikan hasil kecepatan akhir sesaat sebelum menabrak kardus. Catat hasilnya dalam tabel di bawah.



- Catat nilai perpindahan dengan menghitung nilai perkotak 10 cm. Diperkirakan hasil gambar di atas menunjukkan bahwa nilai perpindahan sebesar 10 cm.
- Ulangi langkah 4-7 untuk ketinggian yang berbeda

D. Tabel Hasil Pengamatan

No	Ketinggian Awal	Kecepatan	Perpindahan
1	10 cm		
2	20 cm		
3	30 cm		
4	40 cm		
5	50 cm		
6	60 cm		
7	70 cm		
8	80 cm		



E. Diskusi Kelompok

- 1. Bagaimana pengaruh ketinggian terhadap kecepatan akhir mobil mainan sesaat sebelum menabrak kardus?**
- 2. Bagaimana pengaruh ketinggian terhadap perpindahan kardus yang ditabrak oleh mobil mainan?**
- 3. Berdasarkan hasil pengamatan, bagaimana cara kerja keseluruhan atau sistem kerja dari hubungan usaha dan energi?**
- 4. Tuliskan kesimpulan dari kegiatan ini.**

