

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

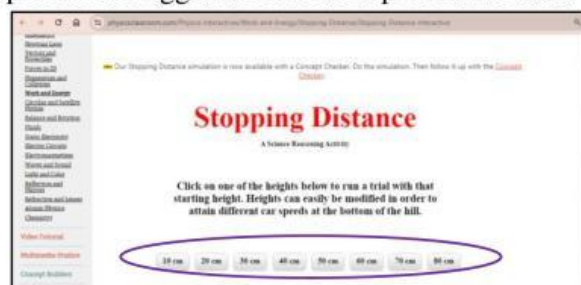
No	Alat	Jumlah
1	Laptop/Smartphone	1 buah
2	Virtual Lab	1 buah

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.



5. Klik *release* untuk menjalankan virtual lab



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



7. Catat nilai perpindahan dengan menghitung nilai perkotak 10 cm. Diperkirakan hasil gambar di atas menunjukkan bahwa nilai perpindahan sebesar 10 cm.
8. 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.**

