

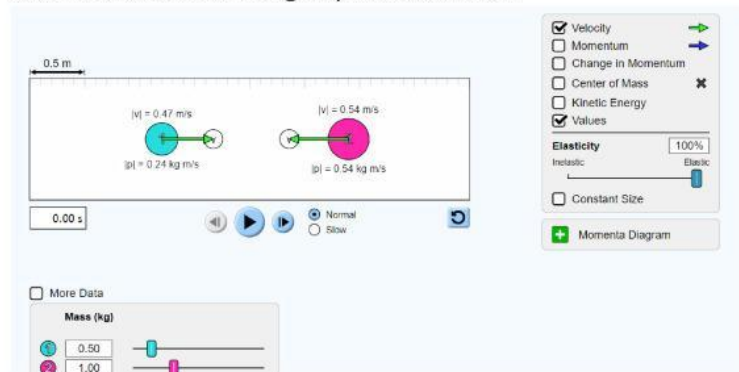
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PRAKTIKUM MOMENTUM DAN TUMBUKAN

NAMA	
KELAS	XI
PELAJARAN	FISIKA

A. TUMBUKAN LENTING SEMPURNA

CARA KERJA

1. Buka web phet : https://phet.colorado.edu/sims/html/collision-lab/latest/collision-lab_all.html
2. Pilih Intro untuk memulai simulasi
3. Klik option pengaturan dengan mencentang Velocity, Value.
4. Atur panah untuk menseting kecepatan, atur sesuai keinginan kamu.
5. Elasticity 100%
6. Atur massa untuk masing-masing bola, atur sesuai keinginan kamu.
7. Tekan Play untuk memulai
8. Masukkan data ke dalam tabel, buat 2 kali percobaan. Percobaan ke 2 arah bisa berbeda dengan percobaan ke 1



Tabel pengamatan

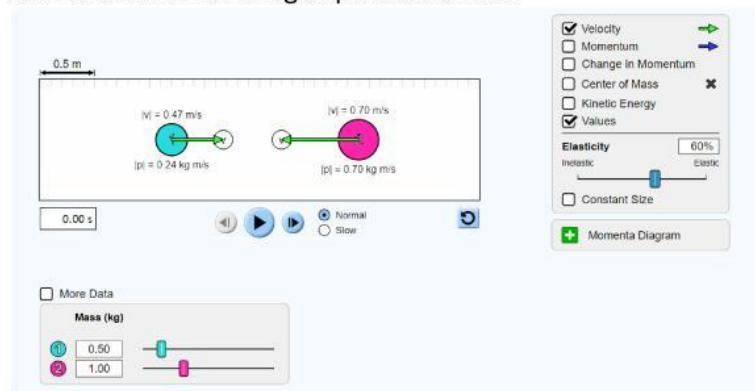
Perc. ke	Massa 1	Massa 2	Keadaan awal		Keadaan Akhir	
			Kecepatan awal m1	Kecepatan awal m2	Kecepatan akhir m1	Kecepatan akhir m2
1						
2						

Link screenshot	
-----------------	--

B. TUMBUKAN LENTING SEBAGIAN

CARA KERJA

1. Buka web phet : https://phet.colorado.edu/sims/html/collision-lab/latest/collision-lab_all.html
2. Pilih Intro untuk memulai simulasi
3. Klik option pengaturan dengan mencentang Velocity, Value.
4. Atur panah untuk menseting kecepatan, atur sesuai keinginan kamu.
5. Elasticity 60%, atau sesuai keinginan kamu.
6. Atur massa untuk masing-masing bola, atur sesuai keinginan kamu.
7. Tekan Play untuk memulai
8. Masukkan data ke dalam tabel, buat 2 kali percobaan. Percobaan ke 2 arah bisa berbeda dengan percobaan ke 1



Tabel pengamatan

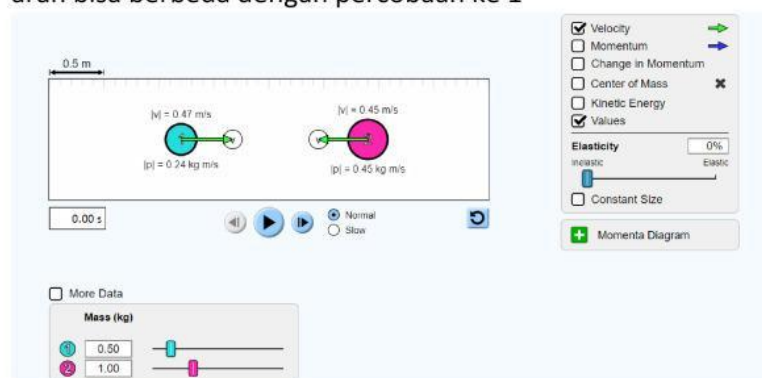
Perc. ke	Massa 1	Massa 2	Keadaan awal		Keadaan Akhir	
			Kecepatan awal m1	Kecepatan awal m2	Kecepatan akhir m1	Kecepatan akhir m2
1						
2						

Link screenshot	
-----------------	--

C. TUMBUKAN TAK LENTING SAMA SEKALI

CARA KERJA

1. Buka web phet : https://phet.colorado.edu/sims/html/collision-lab/latest/collision-lab_all.html
2. Pilih Intro untuk memulai simulasi
3. Klik option pengaturan dengan mencentang Velocity, Value.
4. Atur panah untuk menseting kecepatan, atur sesuai keinginan kamu.
5. Elasticity 0%.
6. Atur massa untuk masing-masing bola, atur sesuai keinginan kamu.
7. Tekan Play untuk memulai
8. Masukkan data ke dalam tabel, buat 2 kali percobaan. Percobaan ke 2 arah bisa berbeda dengan percobaan ke 1



Tabel pengamatan

Perc. ke	Massa 1	Massa 2	Keadaan awal		Keadaan Akhir	
			Kecepatan awal m1	Kecepatan awal m2	Kecepatan akhir m1	Kecepatan akhir m2
1						
2						

Link screenshot	
--------------------	--

ANALISA DATA

Dari ketiga hasil percobaan silahkan analisa kamu catat disini.

KESIMPULAN

Dari hasil data dan analisa yang telah kamu lakukan beri kesimpulannya