



LKPD IPAS

Gaya Otot & Gaya Pegas



Nama:

Kelas:



A. Busur Karet

Isilah tabel di bawah ini berdasarkan hasil pengamatan bersama kelompokmu!

Nama Benda	Jarak (langkah kaki)
Pensil	
Penghapus	
Kertas	

Kesimpulan:

Setelah melakukan eksperimen bersama, data yang kami dapat pada percobaan pertama menggunakan pensil jatuh dengan jarak langkah. Pada eksperimen kedua menggunakan penghapus jatuh dengan jarak langkah. Sedangkan pada percobaan ketiga menggunakan kertas dengan jarak langkah.

Kesimpulan dalam eksperimen tersebut yaitu gaya pegas membuktikan bahwa benda yang ditembakkan menggunakan busur karet memiliki jangkauan jarak yang karena memiliki tingkat elastisitas yang

B. Busur Tali

Isilah tabel di bawah ini berdasarkan hasil pengamatan bersama kelompokmu!

Nama Benda	Jarak (langkah kaki)
Pensil	
Penghapus	
Kertas	

Kesimpulan:

Setelah melakukan eksperimen bersama, data yang kami dapat pada percobaan pertama menggunakan pensil jatuh dengan jarak langkah. Pada eksperimen kedua menggunakan penghapus jatuh dengan jarak langkah. Sedangkan pada percobaan ketiga menggunakan kertas dengan jarak langkah.

Kesimpulan dalam eksperimen tersebut yaitu gaya pegas membuktikan bahwa benda yang ditembakkan menggunakan busur tali memiliki jangkauan jarak yang karena memiliki tingkat elastisitas yang

C.**Beban Berat**

Isilah tabel di bawah ini berdasarkan hasil pengamatan bersama kelompokmu!

Nama Benda	Waktu (detik)
Meja	
Dumble	

Kesimpulan:

Setelah melakukan eksperimen bersama, data yang kami dapat pada percobaan pertama mengangkat meja dengan waktu detik. Pada eksperimen kedua mengangkat dumble dengan waktu detik.

Kesimpulan dalam eksperimen tersebut yaitu gaya otot mampu bekerja dengan lebih maksimal ketika mengangkat benda yang lebih daripada beban dengan berat yang lebih

D. Beban Ringan

Isilah tabel di bawah ini berdasarkan hasil pengamatan bersama kelompokmu!

Nama Benda	Waktu (detik)
Buku	
Bola Sepak	

Kesimpulan:

Setelah melakukan eksperimen bersama, data yang kami dapat pada percobaan pertama mengangkat buku dengan waktu detik. Pada eksperimen kedua mengangkat bola sepak dengan waktu detik.

Kesimpulan dalam eksperimen tersebut yaitu gaya otot mampu bekerja dengan lebih maksimal ketika mengangkat benda yang lebih daripada beban dengan berat yang lebih