



Tugas 1

Fenomena Kehidupan Sehari-hari - Analisis Hukum Newton 3

Pilihlah tiga fenomena kehidupan sehari-hari yang menurut kalian dapat dijelaskan dengan Hukum Newton 3 (aksi dan reaksi).

Untuk setiap fenomena, lakukan langkah-langkah berikut:

1. Deskripsikan fenomena tersebut secara singkat.
2. Identifikasi gaya aksi dan reaksi dalam situasi tersebut.
3. Jelaskan bagaimana gaya aksi dan reaksi tersebut bekerja berdasarkan prinsip Hukum Newton 3.

Contoh Fenomena	Gaya Aksi	Gaya Reaksi



Tugas 2

Hukum Newton 3 dalam Kehidupan Sehari-hari

Diskusikan dalam kelompokmu tentang satu fenomena kehidupan sehari-hari yang menunjukkan hubungan gaya aksi dan reaksi, dan identifikasi aplikasi Hukum Newton 3.

Setelah diskusi, buatlah kesimpulan kelompok mengenai bagaimana Hukum Newton 3 menjelaskan fenomena tersebut.





Tugas 3

Intruksi:

Dalam kelompok, kalian akan diberikan situasi fisika yang melibatkan gaya aksi dan reaksi. Diskusikan bagaimana kalian akan memecahkan masalah ini dengan menggunakan Hukum Newton 3.



Diskusikan:

1. Apa yang terjadi pada kantong pasir dan pada tangan petinju setelah pukulan?
.....
2. Apa gaya aksi dan reaksi yang terjadi?
.....
3. Bagaimana cara petinju menghindari cedera meskipun gaya yang diterima sangat besar?
.....