DINAMIKA GERAK

LKPD

HUKUM NEWTON

Kelompok:

Anggota

LIVEWORKSHEETS

HUKUM 1 NEWTON

Berdasarkan video yang kalian saksikan coba jelaskan Mengapa benda yang diam cenderung tetap diam, sedangkan benda yang bergerak cenderung tetap bergerak dengan kecepatan konstan jika tidak ada gaya yang bekerja padanya?

Setelah menonton video, coba jelaskan pengaruh massa suatu benda terhadap kecenderungan benda untuk mempertahankan keadaan awalnya (diam atau bergerak)

Setelah memahami video, tuliskan apa saja contoh penerapan Hukum Newton 1 dalam kehidupan sehari-hari? Jelaskan!

LIVEWORKSHEETS

HUKUM 2 NEWTON

Dari pemahamanmu terhadap video, jelaskan mengapa gaya yang sama dapat menghasilkan percepatan yang berbeda pada benda yang berbeda massa?

Bagaimana cara menentukan besarnya gaya yang bekerja pada suatu benda jika diketahui massa dan percepatannya berdasarkan video yang kalian tonton?

Menurut kalian apa yang terjadi jika suatu benda dikenai dua gaya atau lebih yang arahnya berlawanan?

LIVEWORKSHEETS

HUKUM 3 NEWTON

Menurut kalian Mengapa setiap aksi selalu menghasilkan reaksi yang sama besar tetapi berlawanan arah?

Coba kalian jelaskan bagaimana Hukum Newton 3 menjelaskan mengapa kita dapat berjalan?

Bisakah kalian bedakan antara gaya aksi dan gaya reaksi? Berikan contoh!

LIVEWORKSHEETS

Setelah memahami materi,

Coba kalian jelaskan Bagaimana Hukum Newton dapat menjelaskan mengapa roket dapat meluncur ke angkasa?

a

n

a

l

i

s

i

s

Menurut kalian apa yang akan terjadi jika tidak ada gaya gravitasi?

Bagaimana Hukum Newton dapat diterapkan dalam olahraga? Berikan contoh spesifik!

LIVEWORKSHEETS