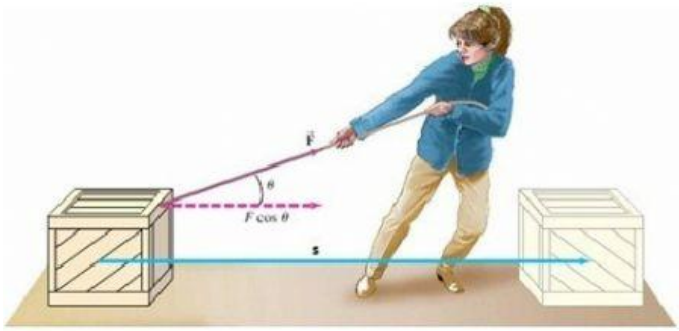


LKPD IPA KELAS 8 SEMESTER GANJIL



USAHA DAN PESAWAT SEDERHANA

BAGIAN I. USAHA

NAMA KELOMPOK:

1.)

2)

KELAS:

KOMPETENSI DASAR

3.3 Menjelaskan konsep usaha, pesawat sederhana, dan penerapannyadalam kehidupan sehari-hari, termasuk kerja otot pada struktur rangkan manusia

4.3 Menyajikan hasil penyelidikan atau pemecahan masalah tentang manfaat penggunaan pesawat

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa mampu menjelaskan pengertian usaha beserta hubungan usaha dan energi dengan benar setelah berdiskusi tentang konsep usaha dan energi
2. Siswa mampu menjelaskan jenis-jenis pesawat sederhana beserta prinsip kerja pesawat sederhana pada otot dan rangka manusia melalui literasi dan diskusi dengan benar
3. Siswa mampu mendeskripsikan manfaat pnggunaan pesawat sederhana dengan benar setelah melakukan kegiatan

SMP NEGERI 1 GLAGAH
TAHUN PELAJARAN 2020/2022

MELVIA EKA DESITA PUTRI, S.Pd

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1. Ayo Bernalar!

Cobalah kalian lakukan kegiatan berikut!

1. Doronglah sebuah meja di kelas sendirian. kemudian, dorong meja bersama teman sekelompokmu.
2. Doronglah tembok di kelas kalian.

Setelah melakukan kegiatan diatas, jawablah pertanyaan berikut!

a. Apa perbedaan yang kalian rasakan saat mendorong meja sendirian dengan mendorong meja secara berkelompok? bagaimana usaha yang dilakukan setiap anggota kelompok?

Jawab:

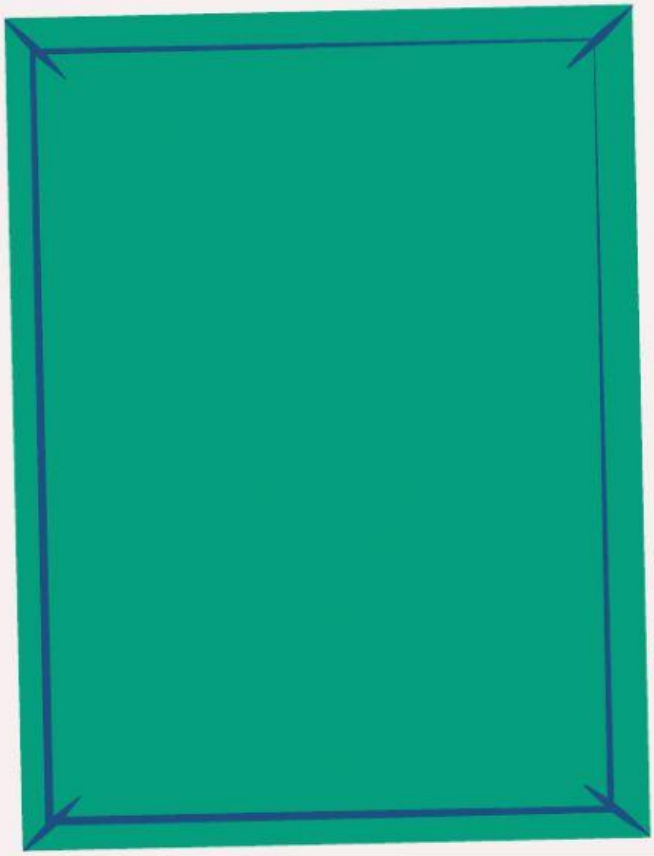
b. apa yang terjadi saat tembok di dorong? bagaimana usaha yang dilakukan pada kegiatan ini?

Jawab:

kesimpulan:

LIVEWORKSHEETS

AYO MENYIMAK!!



KONSEP USAHA

setelah kalian menonton video pembelajaran berikut! silahkan kalian lengkapi pertanyaan berikut!

APA YANG DIMASKSUD DENGAN USAHA?

Bagaimana hubungan usaha dengan gaya dan perpindahan?

tuliskan pendapat kalian! silahkan mencari informasi pada video diatas, di buku atau di internet!

apa satuan usaha menurut Sistem Internasional (SI)? dan apa satuan usaha menurut sistem cgs?

dalam SI

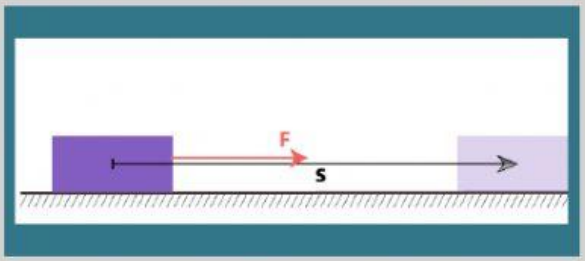
dalam cgs

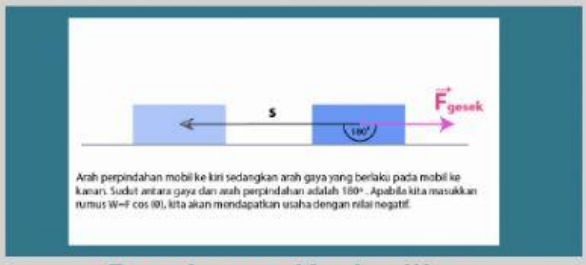
Tuliskan bagaimana rumus USAHA?

Referensi: Video pembelajaran, buku paket, sumber lain yang relevan (internet)

LIVEWORKSHEETS

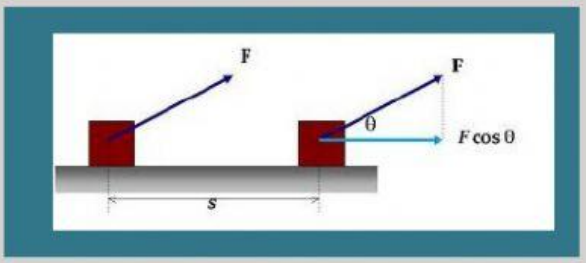
Usaha dapat bernilai positif apabila? Tulislah rumusnya





Usaha dapat bernilai negatif apabila? Tulislah rumusnya

Bagaimana Usaha jika membentuk sudut? tulisalah rumusnya!



HUBUNGAN USAHA DAN ENERGI

Bagaimana hubungan usaha dengan energi?

Tuliskan bagaimana rumus USAHA dengan perubahan energi kinetik?

Tuliskan bagaimana rumus USAHA dengan perubahan energi potensial?

Referensi: Video pembelajaran, buku paket, sumber lain yang relevan (internet)

LIVEWORKSHEETS