Lembar Kerja Peserta Didik

BIDANG MIRING

KELAS VIII

MTSN I KOTA MAKASSAR

DISUSUN OLEH:
DRA. ZUMRITA NINGRUM

LIVEWORKSHEETS

Nama

Kelas

No. Urut

SOAL

Sebuah kotak buah melon memiliki beban sebesar 1.880 Newton. Jika untuk memindahkan kotak buah tersebut menggunakan bidang miring dengan tinggi bidang miring tersebut adalah 1 m dan panjang 5 m untuk memindahkan kotak buah tersebut. Maka berapakah besar gaya yang dihasilkan untuk memindahkan kotak tersebut...

Sebuah balok yang memiliki bebas sebesar 4000 N didorong menggunakan bidan miring dengan panjang bidang miring tersebut adalah 4 meter dengan ketinggian 75 cm. Maka berapakah besar gaya yang diberikan untuk memindahkan balok tersebut...

Sebuah mesin cuci yang dibeli ibu adi akan dipindahkan dari toko ke rumah ibu adi. Mesin cuci tersebut akan dibawa menggunakan mobil untuk menaikkan mesin cuci tersebut harus menggunakan alat bidang miring dengan ketinggian dari tempat asal mesin cuci adalah 80 cm dan papan bidang miringnya adalah 3,6 meter. Jika massa mesin cuci tersebut 90 kg. Maka berapakah besar keuntungan mekanis mesin cuci tersebut...

LIVEWORKSHEETS

Caca sedang membeli sebuah lemari dengan massa lemari tersebut adalah 90 kg yang akan dipindahkan menggunakan bidang miring. Ketinggian dari tempat asal lemari tersebut adalah 80 cm dan papan bidang miringnya adalah 3,6 meter. Maka berapakah besar gaya dorong untuk memindahkan lemari tersebut...

Berapakah keuntungan mekanik yang didapatkan jika cica ingin memindahkan kotak dengan berat kotak tersebut adalah 500 N menggunakan bidang miring dengan panjang 10 meter dan ketinggian 2 meter...

Sebuah peti yang berisi ikan memiliki berat sebesar 20.000 N yang akan dipindahkan ke dalam bak ikan menggunakan bidang miring sepanjang 4m dan ketinggian 2m. Berapakah besar gaya yang diperlukan untuk memindahkan peti tersebut...

Lukman akan memindahkan sebuah kotak seberat 400 N dari tanak kedalam truk. Ketinggian bak truk tersebut dari tanah adalah 2 m. Apabila lukman tersebut menggunkan sebuah papan sepanjang 4 m untuk membuat bidang miring tersebut. Maka berapakah besar gaya yang di perlukan untuk memindahkan kotak tersebut...

Lukman akan memindahkan sebuah kotak seberat 400 N dari tanak kedalam truk. Ketinggian bak truk tersebut dari tanah adalah 2 m. Apabila lukman tersebut menggunkan sebuah papan sepanjang 4 m untuk membuat bidang miring tersebut. Maka berapakah besar keuntungan mekanik setelah memindahkan kotak tersebut...

LIVEWORKSHEETS

Sebuah benda ingin dipindahkan menggunakan bidang miring dengan panjang papan 2 m dan pekerja yang ingin memindahkan kotak tersebut mengeluarkan gaya sebesar 625 N serta tinggi bidang miring tersebut adalah 4 m. Maka berapakah berat benda tersebut...

Sebuah pekerja menggunakan bidang miring yang memiliki ukuran sepanjang 3,6 m disandarkan pada bak truk yang berada 80 cm dari tanah. Papan tersebut akan digunakan untuk mendorong lemari yang massanya 90 kg dari tanah ke bak truk. Hitunglah keuntungan mekanis dan gaya dorongnya...

LIVEWORKSHEETS