FISIKA

LKS FISIKA BIDANG MIRING

AI ANITA NURHAYATI

rawpixel

LIVEWORKSHEETS

Nama:

Kelas :

BIDANG MIRING

Perhatikan gambar berikut:



1 Dari gambar tersebut, manakah yang memiliki gaya dorong paling minimal untuk memindahkan

Gambar a

Gambar b

2 Jika kamu naik tangga, dengan dua desain tersebut. Manakah yang membuatmu sangat kelelahan



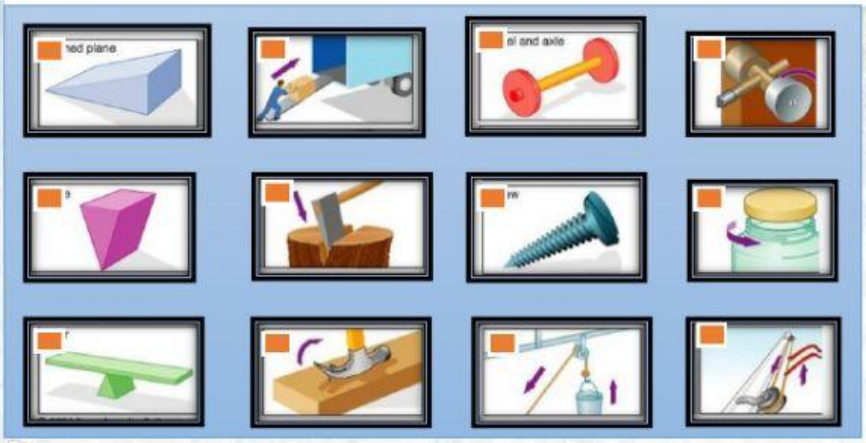


Untuk lebih memahami bidang miring, Perhatikan video di bawah ini

rawpixel

LIVEWORKSHEETS

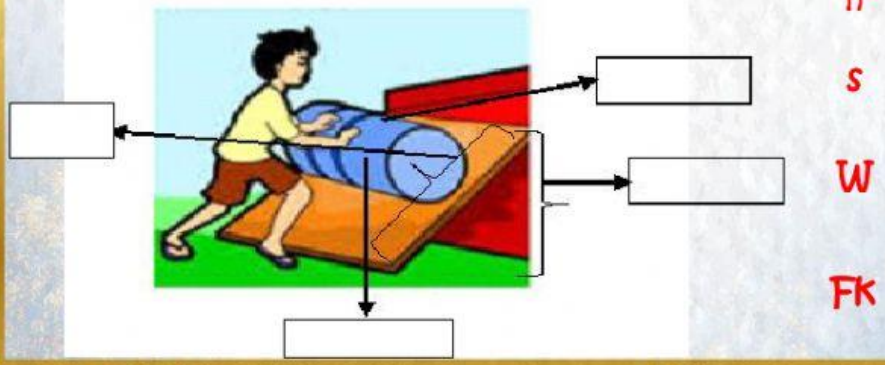
3 Dari penjelasan tersebut, pilihlah alat mana yang termasuk alat yang menggunakan prinsip bidang miring



4 Pilihlah pasangan yang tepat pada kolom kiri dan kanan

FK	☐	☐	Panjang lintasan/alas
W	☐	☐	Gaya Kuasa
s	☐	☐	Tinggi bidang miring
h	☐	☐	Berat Benda

5 Tarik nama besaran berikut, dan letakkan pada kotak yang sesuai



rawpixel
LIVEWORKSHEETS



Seorang pegawai ingin memindahkan kotak yang beratnya 500 N ke atasa truk dengan menggunakan bidang miring seperti gambar di atas Bila tinggi truk 1,5 mberapa besar gaya yang diperlukan untuk memindahkan kotak tersebut!

Diketahui:

W = ____ N

s = ____ m

h = ____ m

Ditanyakan:

Fk = ____ N

Jawab:

$$Fk = \frac{\square \times \square}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square} = \square \text{ N}$$

AI aNITA
Smkn 1 talaga

rawpixel

LIVEWORKSHEETS