

FISIKA

LKS FISIKA BIDANG MIRING

AI ANITA NURHAYATI

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

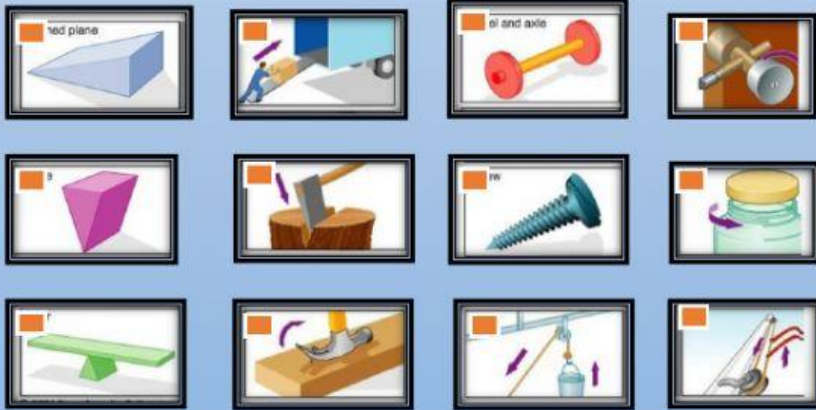


Untuk lebih memahami bidang miring, Perhatikan video di bawah ini



3

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



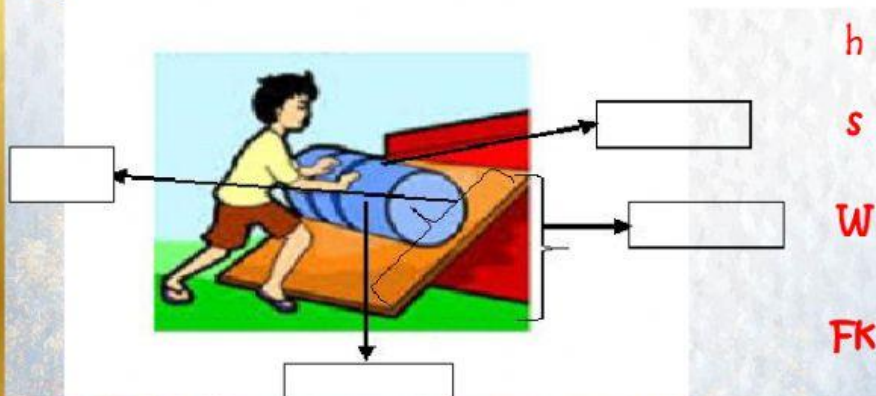
4

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



h

s

W

Fk



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

Diketahui:

$$W = \boxed{} \text{ N}$$

$$s = \boxed{} \text{ m}$$

$$h = \boxed{} \text{ m}$$

Ditanyakan:

$$F_k = \boxed{} \text{ N}$$

Jawab:

$$F_k = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{} \text{ N}$$

AI aNITA
Smkn 1 talaga