

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

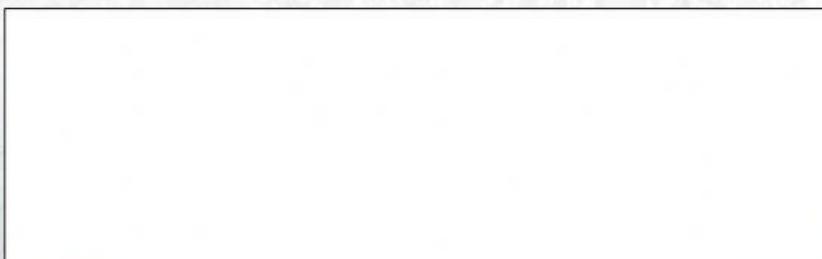
Gambar a

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

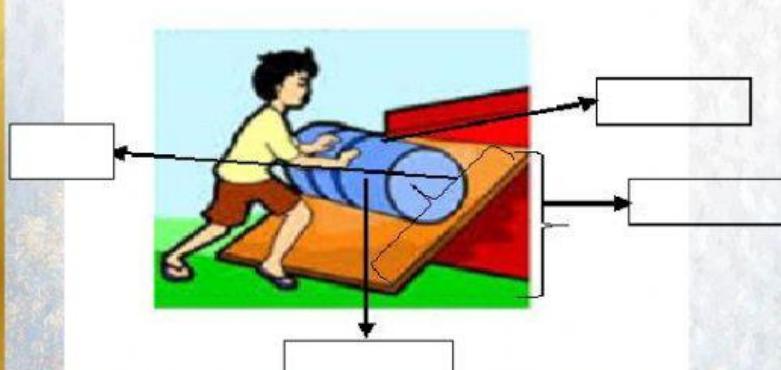
Pilihlah pasangan yang tepat pada kolom Kiri dan Kanan

FK	<input type="checkbox"/>
W	<input type="checkbox"/>
s	<input type="checkbox"/>
h	<input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/>	Panjang lintasan/alas
<input type="checkbox"/>	Gaya Kuasa
<input type="checkbox"/>	Tinggi bidang miring
<input type="checkbox"/>	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:

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