

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)
(Kelompok Auditori dan Visual)

USAHA

Jawablah pertanyaan berikut!

1. Berikut ini merupakan pengertian yang tepat usaha, adalah ...
 - A. Hasil penjumlahan gaya dengan perpindahan
 - B. Hasil pengurangan gaya dengan perpindahan
 - C. Hasil perkalian gaya dengan perpindahan
 - D. Hasil pembagian gaya dengan perpindahan

2. Contoh usaha dalam kehidupan sehari – hari ...

3. Geserlah rumus disamping untuk menentukan usaha yang benar.

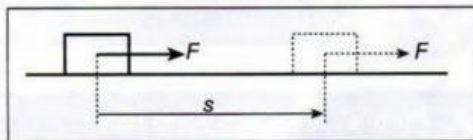
Usaha →



$$W = F \cdot s$$

$$W = F/s$$

4. Perhatikan gambar dibawah ini!



Jika gaya (F) sebesar 10 N dan perpindahannya sebesar 100 cm, besarnya usaha nya adalah ..

- A. 10.000 N.m
 - B. 1.000 N.m
 - C. 10 N.m
 - D. 1 N.m
5. Satuan dari usaha adalah ..
 - A. Joule
 - B. Newton
 - C. Meter
 - D. Watt
 6. Hubungan antara Usaha (W) dengan Gaya (F) adalah
 - A. Usaha berbanding lurus dengan Gaya. Artinya jika gayanya makin besar, maka usahanya juga makin besar.
 - B. Usaha berbanding terbalik dengan Gaya. Artinya jika gayanya makin besar, maka usahanya akan makin kecil.