

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

## USAHA

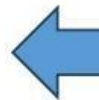
Jawablah pertanyaan berikut!

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.

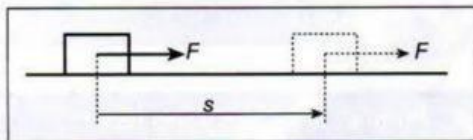
Usaha →



$$W = F \cdot s$$

$$W = F/s$$

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.