

## Usaha, Energi dan Daya

isi bagian yang kosong dengan menggunakan kata yang sesuai isilah titik-titik dengan jawaban yang benar :

- |            |               |            |               |
|------------|---------------|------------|---------------|
| - Joule(J) | - 1 meter     | - watt (W) | - perpindahan |
| - energi   | - perpindahan | - gerak    | - 1 watt      |
| - gaya     | - usaha       | - 1 Newton |               |

- a) usaha adalah hasil kali ..... dan ..... yang searah dengan gaya
- b) Satuan SI untuk usaha adalah .....
- c) Besarnya gaya ..... digunakan untuk memindahkan sebuah benda dengan jarak ..... yang searah gaya dihasilkan sebuah usaha sebesar 1 Joule.
- d) ..... kemampuan untuk melakukan pekerjaan
- e) Ketika ..... 1 joule bekerja selama 1 detik, daya sebesar ..... telah digunakan.
- f) Satuan SI untuk daya adalah .....

Pilihlah jawaban yang benar

- a) Besar usaha yang bekerja adalah ..... dengan besar energi yang digunakan
- b) Daya adalah besarnya .....
- c) Besar usaha yang bekerja adalah ..... dengan besar daya yang diperlukan.
- d) Dua faktor yang mempengaruhi besarnya usaha adalah ..... dan .....

Gambar berikut menunjukkan beberapa kegiatan. Nyatakan pada kegiatan tersebut dapat dikatakan **ada usaha** atau **tidak ada usaha**

