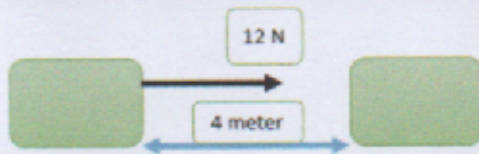


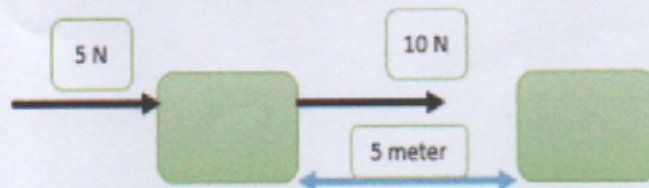
## Latihan Soal Usaha

1. Perhatikan gambar berikut, sebuah kotak ditarik dengan gaya  $F$  sebesar 12 Newton.



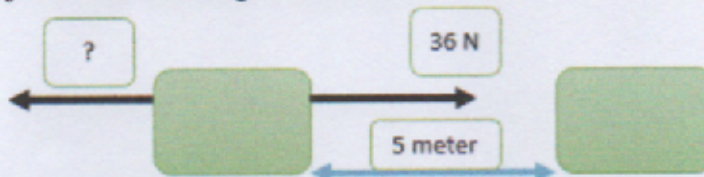
Kotak berpindah 4 meter ke kanan dari posisi semula. Tentukan usaha yang dilakukan gaya pada kotak tersebut!

2. Perhatikan gambar berikut!



Dua buah gaya masing-masing  $F_1 = 10 \text{ N}$  dan  $F_2 = 5 \text{ N}$  bekerja pada sebuah benda yang terletak pada suatu permukaan lantai. Jika benda berpindah ke kanan sejauh 5 meter, tentukan usaha yang dilakukan pada benda oleh kedua gaya tersebut!

3. Usaha total yang dilakukan oleh dua buah gaya  $F_1$  dan  $F_2$  pada sebuah benda adalah 120 joule. Perhatikan gambar berikut



Jika perpindahan benda adalah 5 meter, tentukan besarnya gaya  $F_2$ !

4. Perhatikan gambar berikut!

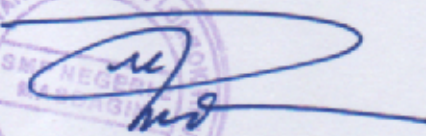


Seorang anak menarik batu dengan gaya sebesar 2000 N. Akibatnya, batu besar itu bergerak sejauh 50m. Hitunglah usaha yang dilakukan oleh anak!

Masbagik, 6 April 2021

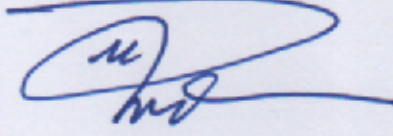
Mengetahui

Kepala Sekolah,

  
**MUHAMMAD AZIZUDDIN, S.Pd**

NIP. 19730101 199802 1 003

Guru Mata Pelajaran,

  
**MUHAMMAD AZIZUDDIN, S.Pd**

NIP. 19730101 199802 1 003