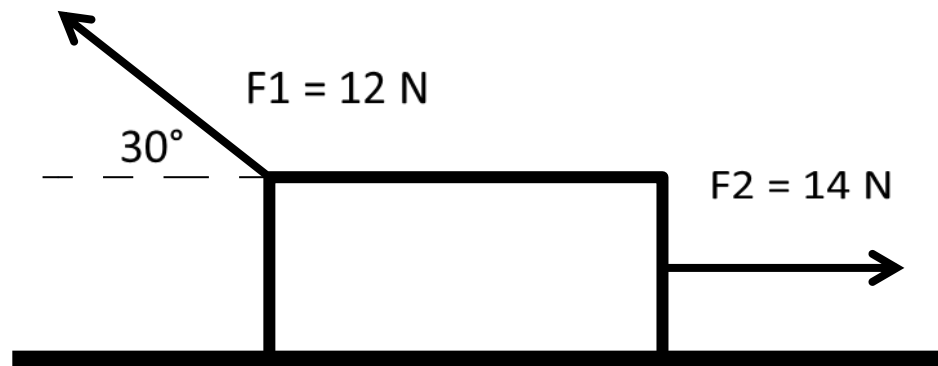
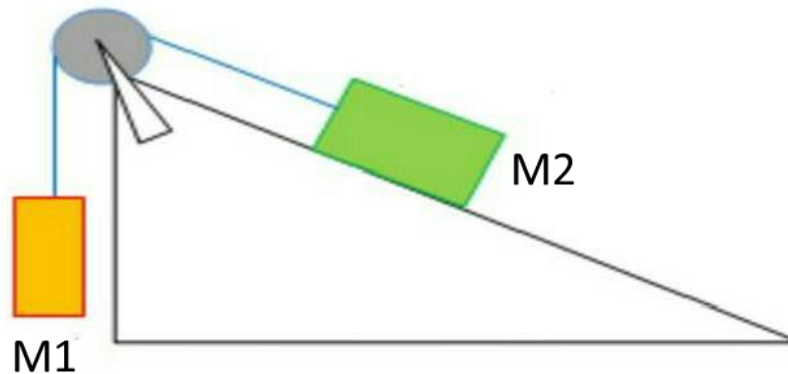


Sebuah balok bermassa 3 kg terletak pada bidang datar licin dan ditarik dengan gaya F_1 dan F_2 seperti gambar di bawah. Besar gaya normal balok adalah....



- | | | |
|---------|---------|---------|
| A. 26 N | C. 24 N | E. 25 N |
| B. 20 N | D. 23 N | |

Perhatikan sistem benda seperti yang diperlihatkan pada gambar di bawah



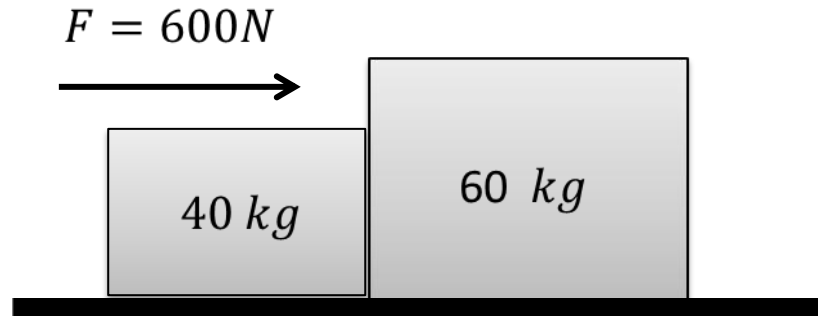
Diketahui massa benda 1 dan 2 masing – masing 6 kg dan 2 kg serta percepatan gravitasi 10 m/s^2 . Jika sudut kemiringan 30° , hitunglah tegangan tali !

- A. 12, 5 N C. 13,5 N E. 20,5 N
B. 17,5 N D. 22,5 N

Sebuah mobil bermassa 2 ton mula-mula diam kemudian bergerak selama 5 sekon hingga kecepatannya mencapai 10 m/s. Gaya dorong mobil tersebut adalah...

- | | |
|----------|----------|
| A. 400 N | D. 500 N |
| B. 350 N | E. 300 N |
| C. 450 N | |

Perhatikan gambar di bawah ini !



Dua benda yang bersentuhan mula-mula diam di atas lantai licin. Jika pada benda pertama terjadi gaya sebesar 600 N , maka tentukan percepatan masing-masing dan gaya kontak antarbenda !

A. 4 m/s^2 dan 210 N

B. 8 m/s^2 dan 240 N

C. 6 m/s^2 dan 240 N

D. 6 m/s^2 dan 210 N

E. 8 m/s^2 dan 210 N