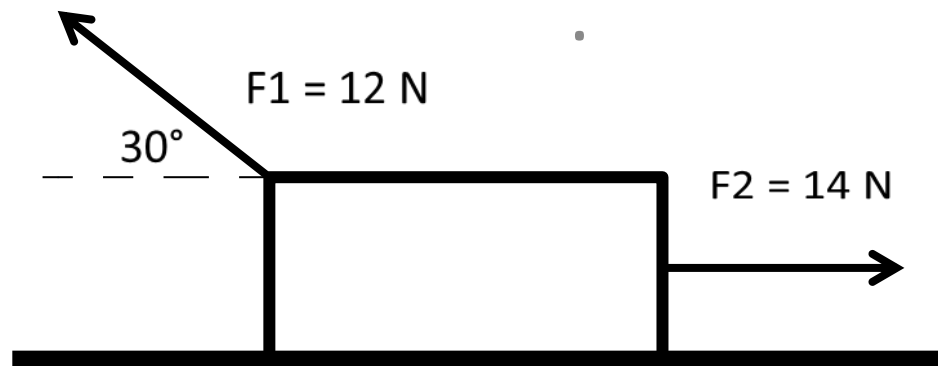
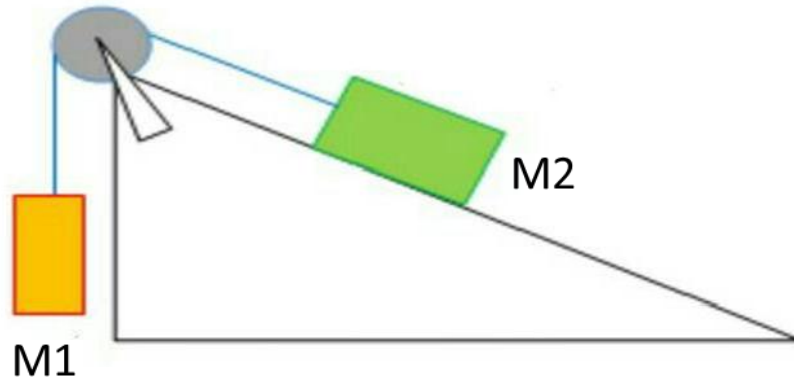


Sebuah balok bermassa 3 kg terletak pada bidang datar licin dan ditarik dengan gaya  $F_1$  dan  $F_2$  seperti gambar di bawah. Besar gaya normal balok adalah....



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  $10 \text{ m/s}^2$ . Jika sudut kemiringan  $30^\circ$ , hitunglah tegangan tali !

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