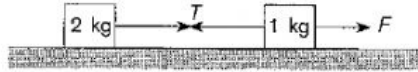
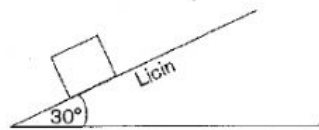


1. Dua benda yang bermassa masing-masing 2 kg dan 1 kg dihubungkan dengan tali dan ditarik oleh gaya tetap 24 N.



Besar tegangan tali penghubung kedua benda adalah ...

- a. 8 N
 - b. 10 N
 - c. 12 N
 - d. 15 N
 - e. 16 N
2. Sebuah balok bermassa 10 kg mula-mula diam, kemudian bergerak menuruni bidang miring sepanjang 10 m.



Jika sudut kemiringan 30° dan $g = 10 \text{ m/s}^2$, kelajuan balok saat tiba di dasar bidang miring adalah ...

- a. 5 m/s
- b. 7,5 m/s
- c. 10 m/s.
- d. 12,5 m/s
- e. 15 m/s