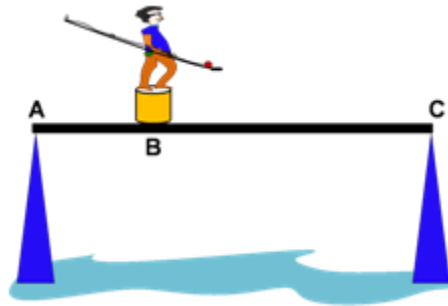


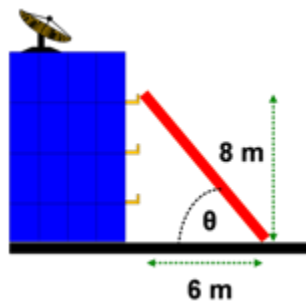
LP-2

1. Seorang anak bermassa 50 kg berdiri diatas tong 50 kg diatas sebuah papan kayu bermassa 200 kg yang bertumpu pada tonggak A dan C.



Jika jarak anak di titik B, panjang AB adalah 1 meter dan panjang papan kayu AC adalah 4 m, tentukan :

- a) Gaya yang dialami tonggak A
 - b) Gaya yang dialami tonggak C
2. Sebuah tangga seberat 500 N di letakkan pada dinding selasar sebuah hotel seperti gambar di bawah ini!



Jika dinding selasar licin, lantai diujung lain tangga kasar, tentukan koefisien gesekan antara lantai dan tangga!