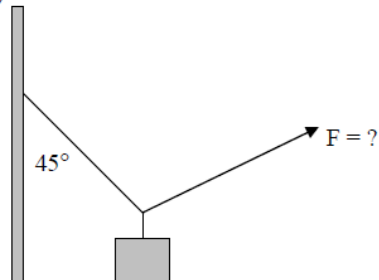




1 7. Padalec skoči iz letala. Ko se padalo odpre, se mu hitrost: (1 točka)

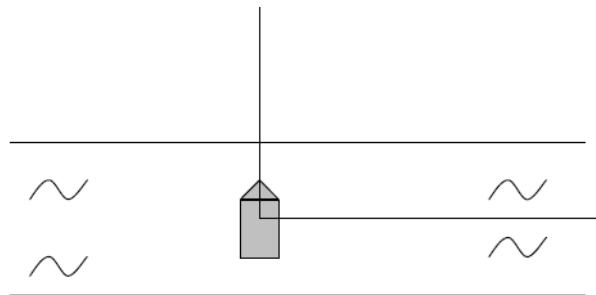
- a) poveča                      b) zmanjša                      c) ne spremeni

4 8. S kolikšno silo moramo vleči telo z maso 20 kg v narisani smeri, če ta visi na 1 m dolgi vrvici, da se vrstica odkloni za kot  $45^\circ$ ? (glej sliko) (4 točke)



1 9. Motorni čoln se pelje čez reko. Sila motorja je 30 000N in deluje pravokotno na reko. Sila reke je 40 000N in deluje v smeri toka reke, torej v desno. V katero smer se giblje čoln in kolikšno silo 'čuti'? (4 točke)

Pomoč: Določiti moraš velikost in smer rezultante, ki lahko nadomesti obe sili. Merilo izberi sam/a.



1 10. Sili 710 N in 580 N delujeta v isto smer. Kolikšna je velikost in smer rezultante? (1 točka)

- a) 1290 N v isto smer                      b) 1290 N v nasprotno smer  
c) 130 N v isto smer                      d) 130 N v nasprotno smer

1 11. 4 cm dolga usmerjena daljica predstavlja silo tako, da vsak centimeter predstavlja 160 N. Kolikšna je velikost sile? (1 točka)

- a) 400N                      b) 320N  
c) 640N                      d) 40N

1 12. Nasprotno enaki sili imata:

- a) enako velikost in enako smer                      b) enako velikost in različno smer  
c) enako velikost in nasprotno smer