

Siła wypadkowa

kl. 7

klasa 7

podstawa: fizyka kl. 7: siły, zasady dynamiki Newtona, opory ruchu

POLECENIE**Oblicz siłę wypadkową. Podaj wartość i zwrot.**

Ten sam zwrot — dodajemy. Przeciwny zwrot — odejmujemy, wypadkowa ma zwrot większej siły.

10 N w prawo i 15 N w prawo. Wypadkowa =

30 N w prawo i 12 N w lewo. Wypadkowa =

20 N w górę i 20 N w dół. Wypadkowa =

40 N w lewo i 25 N w prawo. Wypadkowa =

5 N, 7 N i 8 N — wszystkie w prawo. Wypadkowa =

12 N w prawo, 9 N w lewo i 6 N w lewo. Wypadkowa =

Ciężar 50 N (w dół) i siła wyporu 30 N (w górę). Wypadkowa =

Ciężar spadochroniarza 800 N i opór powietrza 800 N. Wypadkowa =

Przeciąganie liny: drużyna A ciągnie siłą 450 N, drużyna B siłą 380 N. Wypadkowa =

Jaką siłą trzeba zrównoważyć siłę 35 N działającą w lewo?

1 Miejsce na obliczenia

Jak mi poszło? 😊 😐 ☹️