

1. Siła wypadkowa

1. **Zaznacz** P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Jeśli na ciało działa więcej sił niż dwie, to będą się one równoważyć tylko wtedy, gdy ich wektory będą ułożone wzdłuż jednej prostej.	P	F
Dwie siły równoważą się tylko wtedy, gdy ich zwroty są przeciwne.	P	F
Siły równoważące się mogą być przyłożone do różnych ciał.	P	F
Wypadkowa sił równoważących się zawsze wynosi 0 N.	P	F
Siły, które się równoważą, mogą mieć różne wartości.	P	F

2. Na rysunku przedstawiono trzy siły działające na ptaka: siłę grawitacji F_g , siłę wiatru F_w i siłę wynikającą z pracy skrzydeł F_s . **Wyznacz** graficznie wypadkową tych sił.

