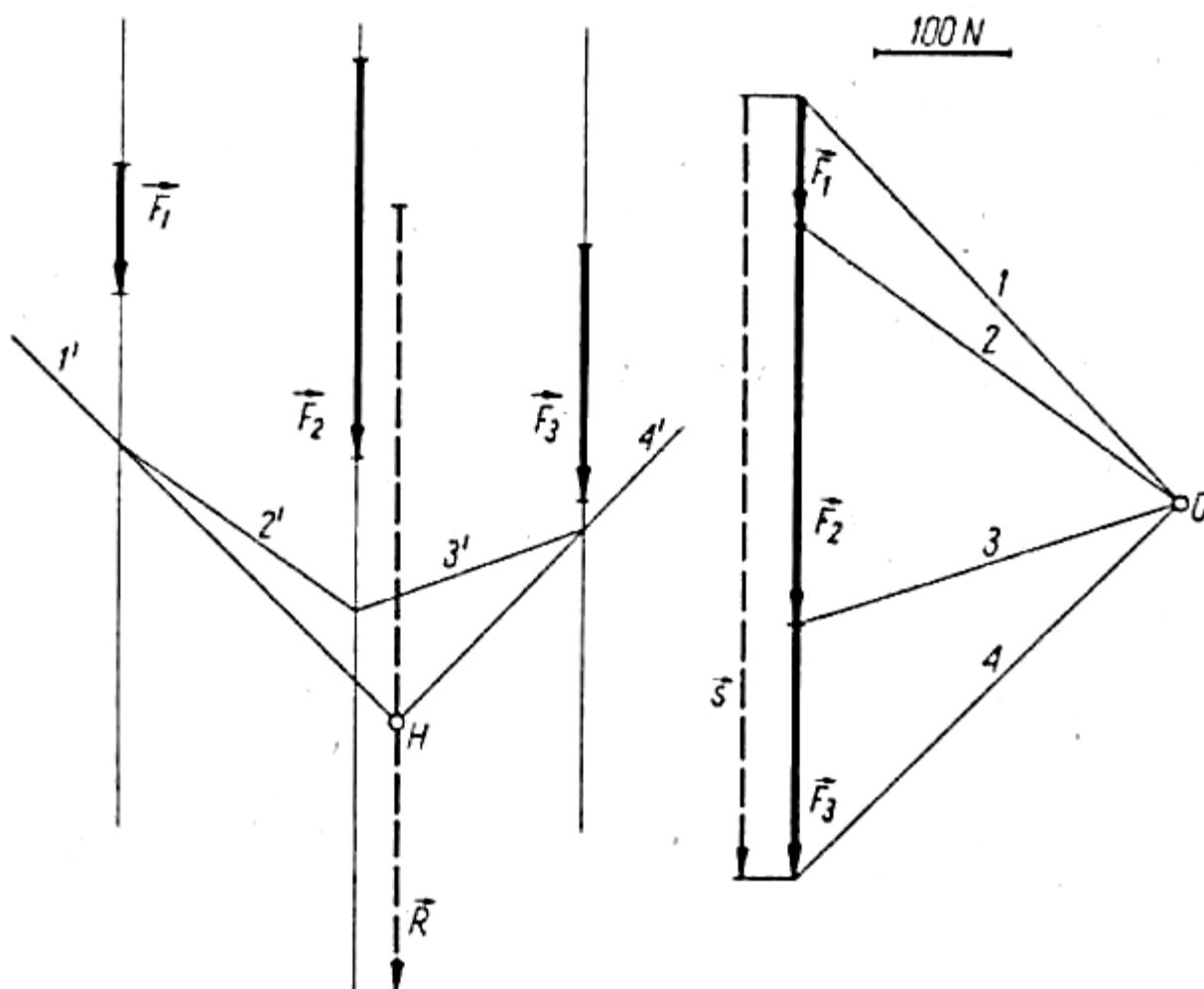


Wykreślne wyznaczanie sił wypadkowych.

Układ równoległy sił:



Kolejność działań:

1. Utwórz wielobok sznurowy i wyznacz kierunek i wartość siły wypadkowej \mathbf{S} .
2. Postaw punkt \mathbf{O} w dowolnym miejscu obok wieloboku sznurowego i poprowadź wiodące do końców sił(1,2,3,4).
3. Na przedłużone kierunki sił nanieś równoległe wiodących 2 między siłami \mathbf{F}_1 i \mathbf{F}_2 i 3 między siłami \mathbf{F}_2 i \mathbf{F}_3 .
4. Wiodące 1 i 4 ich przecięcie wyznaczy miejsce, w którym znajduje się linia kierunkowa wypadkowej \mathbf{S} .
5. Przenieś wektor wypadkowej na linię jej kierunku.

Układ płaski dowolny:

Postępując analogicznie do układu sił równoległych możemy w sposób wykreślny wyznaczyć kierunek i wartość siły wypadkowej dla dowolnego układu sił.

