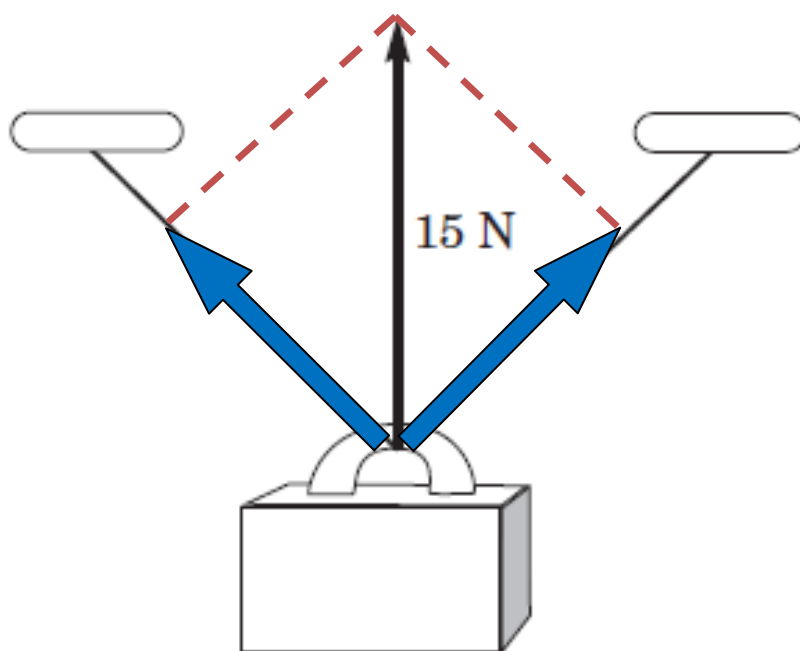


## Siła wypadkowa (analiza zadania)

Aby poprawnie wyznaczyć siły, których **wypadkowa** pokazana jest na rysunku (czarna strzałka), korzystamy z **reguły równoległoboku**: dorysowujemy linie **równoległe** (czerwone) do nici, na której zawieszona jest teczka, łączące się z grotem czarnej strzałki - siły wypadkowej. **Niebieskie strzałki** to szukane przez nas w zadaniu **siły składowe**, działające na nić z zawieszoną tęczką.



Rys. I

W zadaniu należało ponadto określić wartość tych sił. W tym celu należało **zmierzyć długości strzałek** i **wynik** w centymetrach **pomnożyć** przez przelicznik w Niutonach