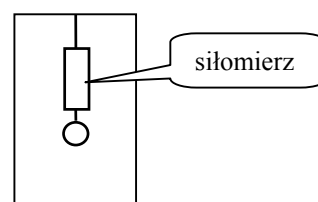


Oceń, czy jeżeli górną szalkę pozostawimy nadal naładowaną, a dolną uziemimy, to do zrównoważenia wagi trzeba będzie lewą szalkę również obciążyć odważnikiem. Odpowiedź uzasadnij.

[illegible]

Zadanie 16. Winda (5 pkt)

W windzie na siłomierzu zawieszono ciężarek, tak jak przedstawiono na rysunku. Gdy winda znajdowała się w spoczynku siłomierz wskazywał 5 N. Podczas ruchu windy odczytano wartość siły równą 5,2 N.



Zadanie 16.1 (3 pkt)

Nazwij siłę, która powoduje zmianę wskazań siłomierza. Podaj, jakimi rodzajami ruchu i w którą stronę mogła poruszać się winda. Uwzględnij wszystkie możliwe przypadki.

[illegible]

Zadanie 16.2 (2 pkt)

Oblicz wartość przyspieszenia windy w opisanej sytuacji.

W obliczeniach przyjmij, że wartość przyspieszenia ziemskiego wynosi 10 m/s^2 .

[illegible]