

Imię

Sprawdzian wiedzy nr 1 z fizyki dla sem. VI

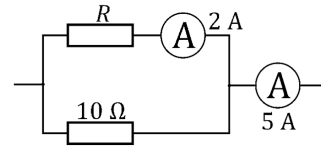
1 Amperomierz wskazał 42 mA. Zaznacz prawidłowo zapisany wynik pomiaru wraz z niepewnością względną ustaloną na 3%. (... / 1 p.)

- A. $I = (42 \pm 1,2) \text{ mA}$ B. $I = (42 \pm 1,26) \text{ mA}$ C. $I = (42 \pm 2) \text{ mA}$ D. $I = (42 \pm 3) \text{ mA}$

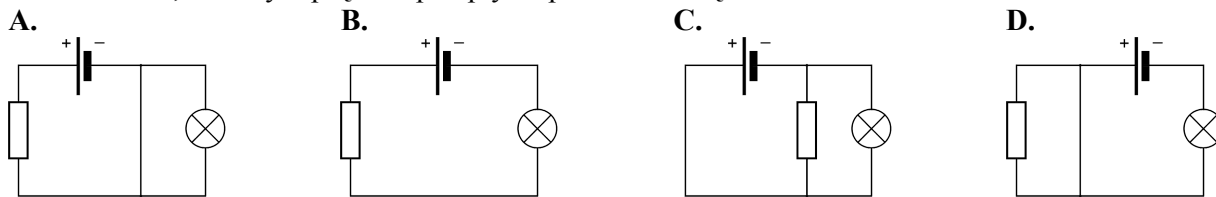
2 Oblicz moc ładowarki do smartfona, dającej napięcie 5 V i prąd o natężeniu 2 A. (... / 2 p.)

3 (... / 2 p.)

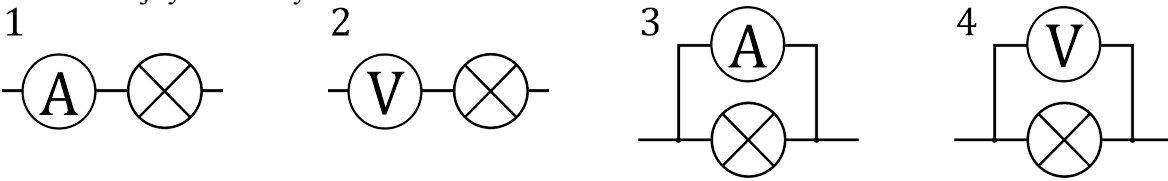
Na schemacie obok symboli podano wartości wskazywane przez mierniki. Oblicz napięcie na oporniku R .



4 Wskaż obwód, w którym prąd nie przepływa przez żarówkę. (... / 1 p.)



5 Przeanalizuj rysunki i wybierz właściwe dokończenie zdania. (... / 1 p.)



Prawidłowe podłączenie mierników przedstawiają rysunki:

- A. 1 i 2. B. 1 i 4. C. 2 i 3. D. 3 i 4.

6 Zaznacz właściwe uzupełnienia zdań. Prąd płynie **A/ B** bieguna baterii. Symbol baterii przedstawiono na rysunku **C/ D**. (... / 2 p.)

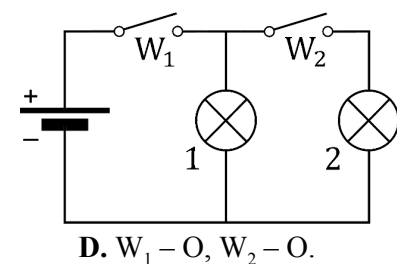
- A. od ujemnego do dodatniego B. od dodatniego do ujemnego



7 Każdy z wyłączników **W** może być zamknięty (**Z**) i wtedy przewodzi prąd lub otwarty (**O**) i wtedy prąd przez niego nie przepływa. Wybierz właściwe dokończenie zdania. (... / 1 p.)

W obwodzie będzie świeciła tylko żarówka **1**, jeżeli wyłączniki W_1 i W_2 ustawimy w pozycjach:

- A. $W_1 - Z, W_2 - Z$. B. $W_1 - O, W_2 - Z$. C. $W_1 - Z, W_2 - O$.



8 Oblicz energię pobieraną przez grzałkę o mocy 1500 W w czasie 15 s pracy. (... / 2 p.)