

Imię

Sprawdzian wiedzy nr 2 z fizyki dla sem. V

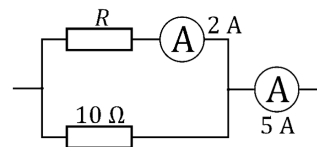
- 1** Amperomierz wskazał 42 mA. Zaznacz prawidłowo zapisany wynik pomiaru wraz z niepewnością względną ustaloną na 3% (... / 1 p.)

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

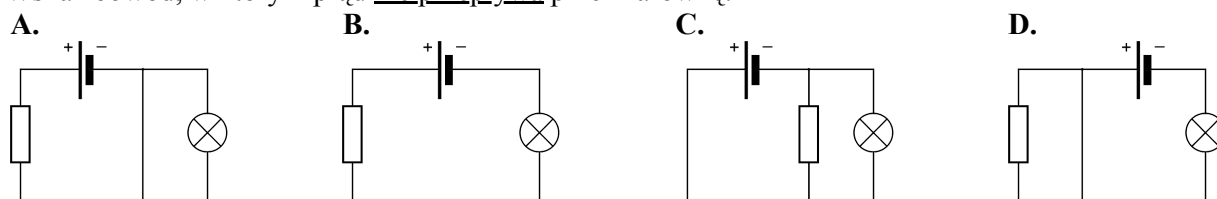
- 2** Oblicz moc ładowarki do smartfona, dającej napięcie 5 V i prąd o natężeniu 2 A. (... / 2 p.)

- 3** (... / 2 p.)

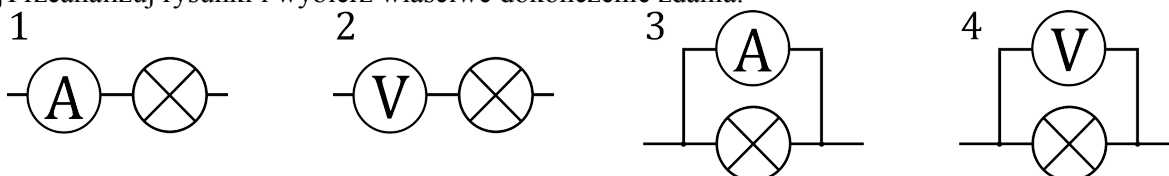
Na schemacie obok symboli podano wartości wskazywane przez mierniki. Oblicz napięcie na oporniku R .



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



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

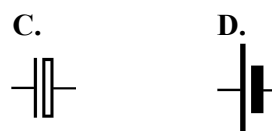


Prawidłowe podłączenie mierników przedstawiają rysunki:

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.)

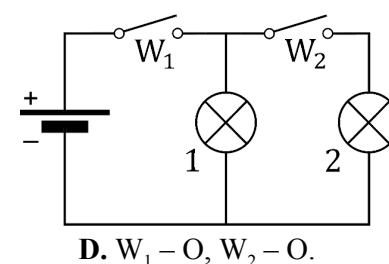
A. od ujemnego do dodatniego B. od dodatniego do ujemnego



- 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.)