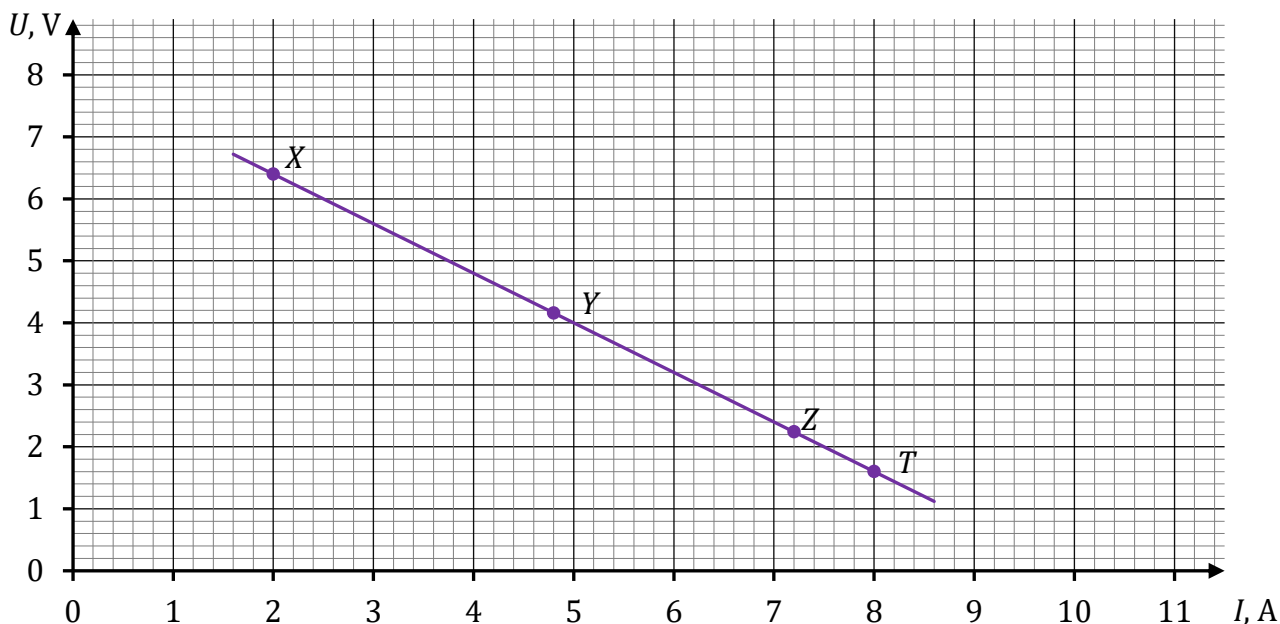
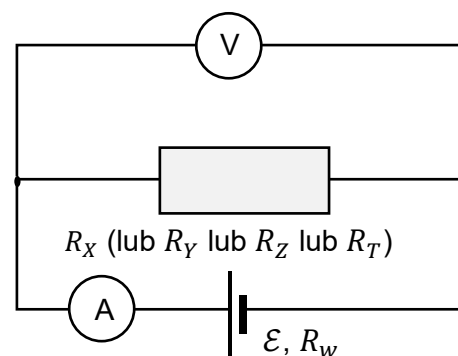


Zadanie 7.

Do obwodu zasilanego akumulatorem o sile elektromotorycznej $\mathcal{E}$ i oporze wewnętrznym R_w podłączano kolejno cztery oporniki: X , Y , Z , T , o różnych oporach elektrycznych: R_X , R_Y , R_Z , R_T .

Za każdym razem, gdy podłączony był jeden z oporników, mierzono natężenie I prądu płynącego przez dany opornik oraz napięcie U na tym oporniku. Sytuację ilustruje rysunek obok.

Wyniki pomiarów przedstawiono na poniższym wykresie w postaci punktów X , Y , Z , T . Na tej podstawie sporządzono fragment wykresu zależności $U(I)$, która powstałaby, gdyby opór dołączonego opornika zmieniał się w sposób ciągły.

**Zadanie 7.1. (0–1)**

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Opór elektryczny opornika T wynosi

A. $R_T = 0,04 \, \Omega$

B. $R_T = 0,2 \, \Omega$

C. $R_T = 5,0 \, \Omega$

D. $R_T = 12,8 \, \Omega$

Brudnopis

