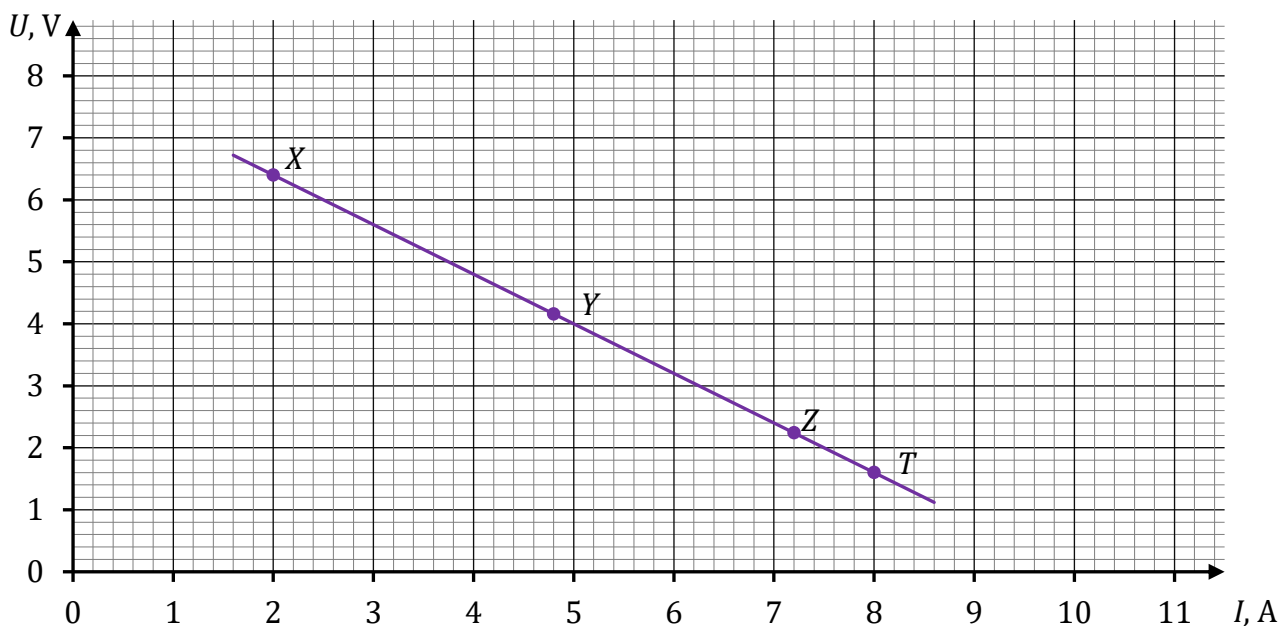
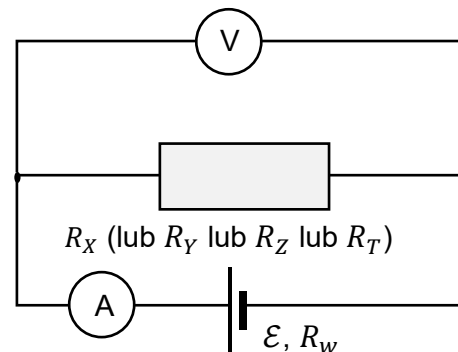


### Zadanie 7.

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

## 7.2.

0-1-2

1

- [illegible]

### 7.3.

0-1-

2-3

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

