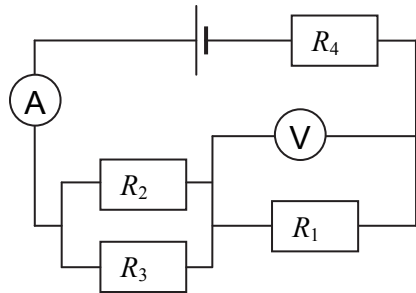


Zadanie 4.

W obwodzie przedstawionym na rysunku napięcie baterii wynosi 12 V. Dane są też opory $R_3 = 20 \, \Omega$ i $R_4 = 25 \, \Omega$. Amperomierz wskazuje 0,2 A, a woltomierz 4 V.

Zadanie 4.1. (0–1)

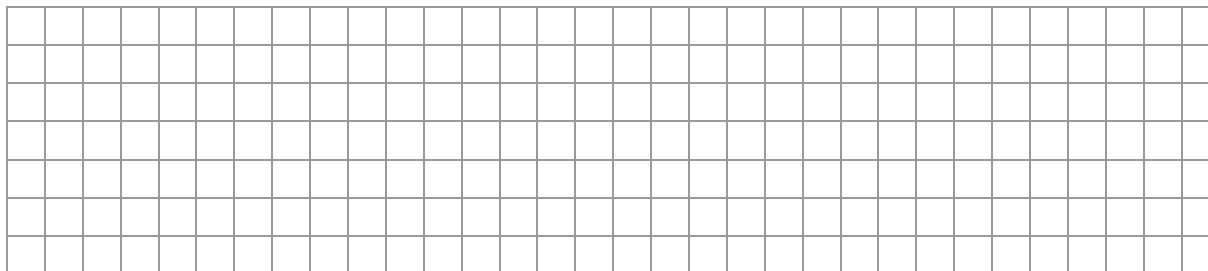
Wykaż, że napięcie na oporniku R_4 wynosi 5 V.

[illegible][illegible]

Zadanie 4.2. (0–1)

Napięcie na oporniku R_4 wynosi 5 V.

Wykaż, że napięcie na oporniku R_2 wynosi 3 V.

**Zadanie 4.3. (0–3)**

Napięcie na oporniku R_2 wynosi 3 V.

Oblicz opór opornika R_2 .

