

Zadanie 4.2. (0–1)

Napięcie na oporniku R_4 wynosi 5 V.

Wykaż, że napięcie na oporniku R_2 wynosi 3 V.

[illegible]

Zadanie 4.3. (0–3)

Napięcie na oporniku R_2 wynosi 3 V.

Oblicz opór opornika R_2 .

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, light gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The background is white, and the grid lines are evenly spaced both horizontally and vertically.

Zadanie 5. (0–2)

Plastikową butelkę napełniono wodą o temperaturze pokojowej i umieszczono w zamrażarce lodówki. Po pewnym czasie woda zamarzała. Gęstość lodu jest mniejsza niż gęstość wody.

Oceń prawdziwość poniższych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli zdanie jest fałszywe.

1.	Podczas krzepnięcia temperatura wody się nie zmienia.	P	F
2.	Gdy maleje temperatura wody w naczyniu, średnia prędkość cząsteczek wody maleje.	P	F
3.	Podczas krzepnięcia nie zmienia się energia wewnętrzna wody.	P	F
4.	Podczas krzepnięcia woda w naczyniu wykonuje pracę przeciw sile parcia powietrza.	P	F