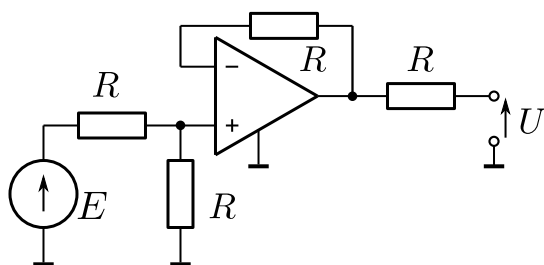


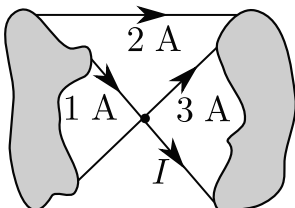
1p. D.



Przy założeniu, że wszystkie $R > 0$ i mają skończoną wartość napięcie U wynosi:

1. $\frac{E}{2}$ 2. $\frac{E}{4}$ 3. E 4. $-\frac{E}{2}$ 5. $-\frac{E}{4}$ 6. $2E$

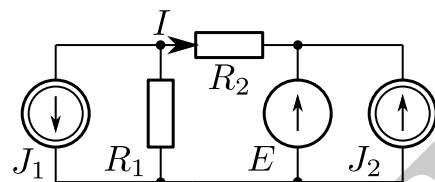
1p. E.



Natężenie prądu I wynosi:

1. -5 A 2. 5 A 3. 1 A 4. -3 A 5. nie da się go określić bez znajomości elementów układu

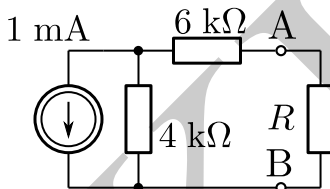
1p. F.



W metodzie superpozycji składowa napięcia U pochodząca od źródła J_1 wynosi:

1. $-J_1 \frac{R_1}{R_1+R_2}$ 2. $J_1 \frac{R_1}{R_1+R_2}$ 3. 0 4. $-J_1 \frac{R_2}{R_1+R_2}$ 5. J_1

2p. G.

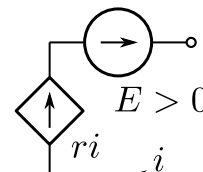
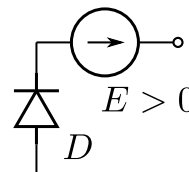
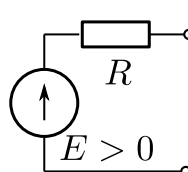
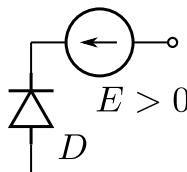
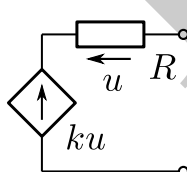


Wartość oporu R została dobrana tak, aby w oporze tym wydzielala się maksymalna możliwa moc. Moc ta wynosi:

1. $\frac{4}{10} \text{ mW}$ 2. $\frac{10}{6} \text{ mW}$ 3. $\frac{1}{10} \text{ mW}$ 4. $\frac{6}{10} \text{ mW}$ 5. $\frac{16}{10} \text{ mW}$

1p.

H. Dwójnikiem bezźródłowym jest dwójnik:



1. 2. 3. 4. 5. 6. żaden nie jest bezźródłowy