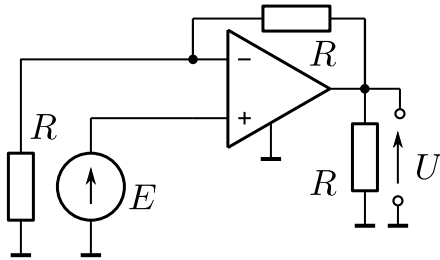


1p. D.

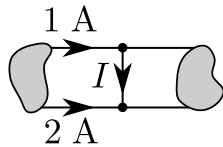


Przy założeniu, że wszystkie $R > 0$ i mają skończoną wartość napięcie U wynosi:

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

1p. E.

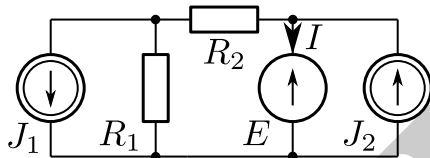
Natężenie prądu I wynosi:



1. układ jest sprzeczny 2. 1 A 3. 2 A 4. 3 A 5. -1 A 6. -2 A

1p. F.

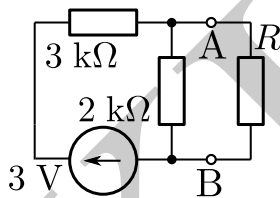
W metodzie superpozycji składowa prądu I pochodząca od źródła J_1 wynosi:



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

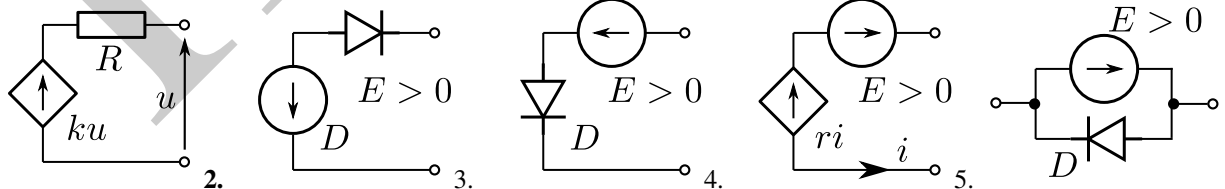
2p. G.

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



1. $\frac{3}{10}$ mW 2. $\frac{6}{5}$ mW 3. 1 mW 4. $\frac{6}{10}$ mW 5. $\frac{15}{8}$ mW

1p. H. Dwójnikiem bezźródłowym jest dwójnik:



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