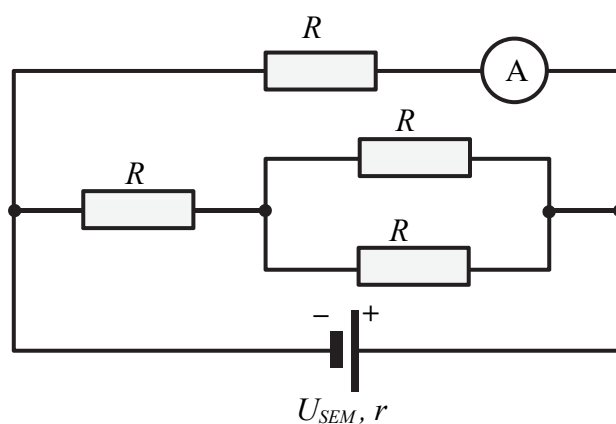


Zadanie 8. (0–4)

Cztery oporniki, każdy o jednakowej wartości oporu elektrycznego $R = 6\ \Omega$, połączono w obwód i podłączono do źródła zasilania o sile elektromotorycznej $U_{SEM} = 12\ \text{V}$ i oporze wewnętrznym $r = 2\ \Omega$. Schemat tego obwodu przedstawiono na rysunku poniżej. Przyjmij, że opór wewnętrzny amperomierza wynosi zero.



Oblicz natężenie prądu płynącego przez amperomierz.