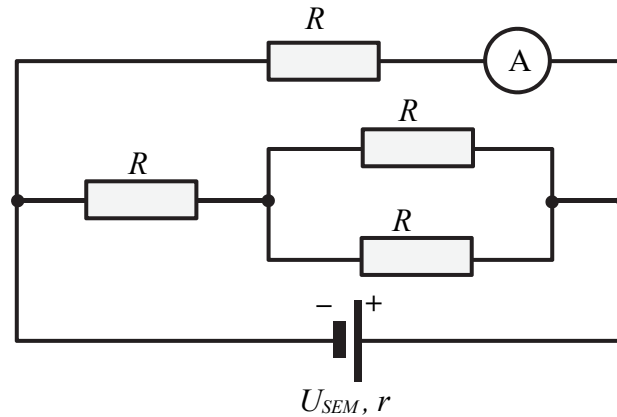


**Zadanie 8. (0–4)**

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.**

