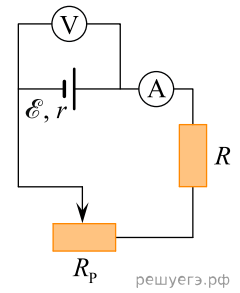


Исследуется электрическая цепь, собранная по схеме, представленной на рисунке.

Определите формулы, которые можно использовать для расчетов показаний амперметра и вольтметра. Считать измерительные приборы идеальными, а сопротивление реостата полностью введенным в цепь.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.



ПОКАЗАНИЯ ПРИБОРОВ

- А) показания амперметра
- Б) показания вольтметра

ФОРМУЛЫ

- 1) $\frac{\mathcal{E}(R + R_p)}{R + R_p + r}$
- 2) $\mathcal{E}(R + R_p - r)$
- 3) $\frac{\mathcal{E}r}{R + R_p + r}$
- 4) $\frac{\mathcal{E}}{R + R_p + r}$

А	Б