

К источнику тока подключены реостат, амперметр и вольтметр (рисунок 1). При изменении положения ползунка реостата в результате наблюдения за приборами были получены зависимости, изображенные на рисунках 2 и 3 ( $R$  — сопротивление включенной в цепь части реостата).

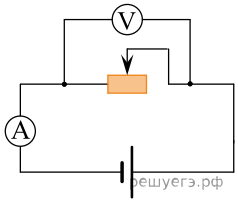


рис. 1

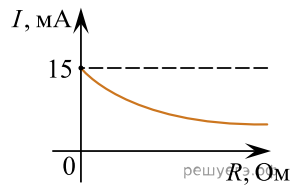


рис. 2

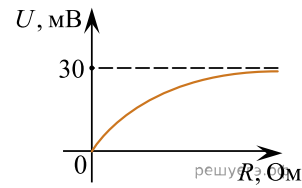


рис. 3

Выберите верное(-е) утверждение(-я), если таковое(-е) имеется(-ются).

- А. Внутреннее сопротивление источника тока равно 2 Ом.
- Б. ЭДС источника тока равна 30 мВ.

- 1) только А
- 2) только Б
- 3) и А, и Б
- 4) ни А, ни Б