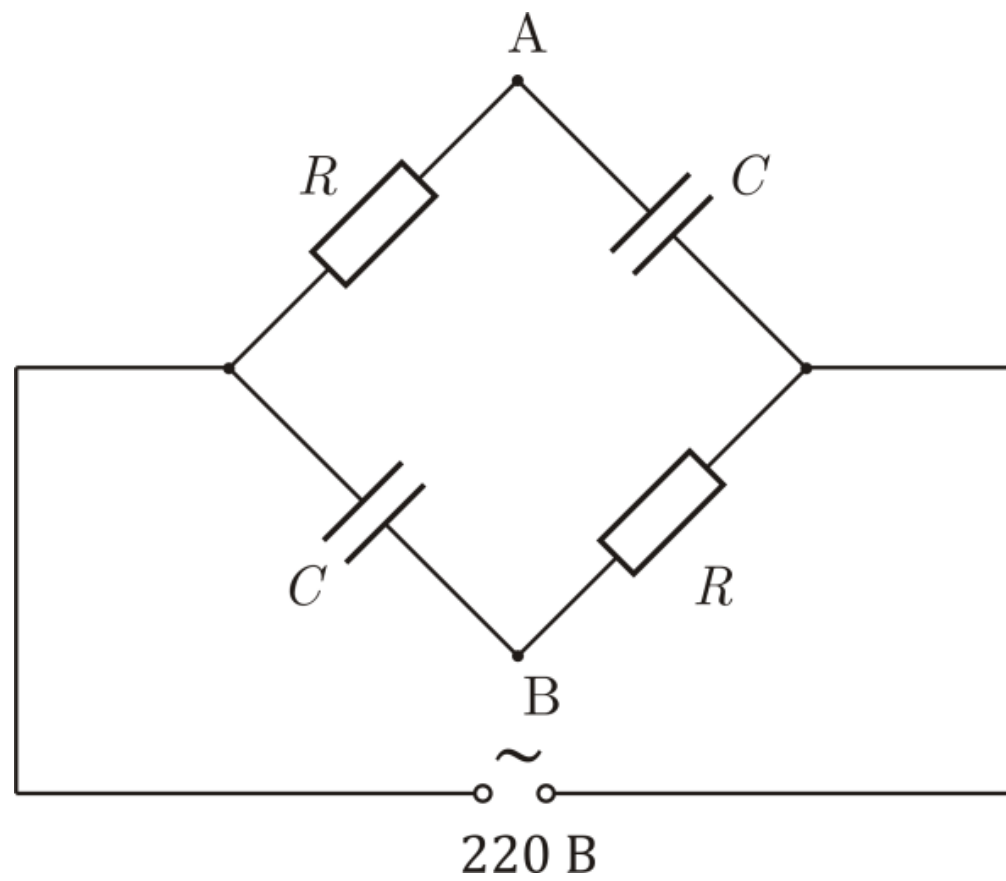




Электрическая цепь, состоящая из двух одинаковых конденсаторов по 10 мкФ и двух резисторов по 1 кОм , подключена к источнику переменного напряжения 220 В , 50 Гц .



- A1 Что покажет идеальный вольтметр, подключенный между клеммами A и B ?
- A2 Какую силу тока покажет идеальный амперметр, подключенный к клеммам A и B вместо вольтметра?
- A3 Какие показания будут у ваттметра, высокоомную обмотку (обмотку напряжения) которого подключить непосредственно к сети 220 В , а низкоомную (токовую) — между клеммами A и B ?

Ваттметр — прибор, который в каждый момент времени измеряет значения напряжения на одной из своих обмоток и тока через другую, после чего перемножает их и усредняет полученную мощность по большому временному интервалу.

Т

Цепи

Конденсатор

2014

Сборы ХУ

У

Переменный ток