

Предметно-языковое интегрированное обучение студентов образовательной программы «Профессионалитет»

Спирчагов Святослав Юрьевич

Home > LIBRARY

Showing 1-2 of 2 items < >

+ ADD BOOK

Search

Cooking

AUTHORS: VIRGINIA EVANS, JENNY DOOLEY, RYAN HAYLEY
LEVEL: A1-B1
ISBN: 978-1-4715-6083-5

18 MAR. 2024 Г.

READ ONLINE

ELECTRICAL ENGINEERING

AUTHORS: DENISE PAULSEN, JENNY DOOLEY
LEVEL: A1-B1
ISBN: 978-1-4715-6867-1

28 MAR. 2023 Г.

READ ONLINE

1	ammeter	амперметр, прибор для измерения величины силы тока
2	circuit	электрическая цепь, схема; цепь; контур
3	connect	соединять, присоединять
4	current	ток, электрический ток
5	in a series	последовательное соединение
6	in parallel	параллельное соединение
7	instrument	инструмент, орудие, прибор, аппарат
8	measure	измерять
9	multimeter	мультиметр, универсальный электроизмерительный прибор (для измерения напряжения, тока, сопротивления и т.д.)
10	ohmmeter	омметр, прибор для измерения электрического сопротивления
11	resistance	[электрическое] сопротивление (величина сопротивления материала прохождению электрического тока)
12	set up	устанавливать
13	terminal	вывод (зажим), зажим, клемма, терминал (в вычислительных сетях)
14	universal	универсальный
15	voltage	[электрическое] напряжение, вольтаж, разность потенциалов характеристика электрического тока.
16	voltmeter	вольтметр, прибор для измерения напряжения



Get ready!

- 1 Before you read the passage, talk about these questions. Use the HELP button to compare your answers.

11 Electrical Measuring Instruments

Unit 1: Basic Test Equipment

Before you begin, determine your goal. If you want to measure current, an **ammeter** is needed. Remember, an ammeter must **connect** in a series with the **circuit**. To measure voltage, use a **voltmeter**. The voltmeter is set up differently. It connects in **parallel** with the part of the circuit to be measured. The third option is to measure resistance with an **ohmmeter**.

Most circuits can be measured with a **multimeter**. This can be used to measure voltage, current or resistance. It is also known as a **universal** instrument.

In Unit 2 we will discuss how to connect each instrument to the correct **terminal**.

parallel

circuit

I

I₁

I₂

connect

HELP

1 How is a parallel circuit connected?

2 What is a multimeter used for?