



ЕЛЕКТРОННИ ЕЛЕМЕНТИ

ДОПЪЛНЕНИЕ КЪМ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ КОМПЛЕКТ

Този комплект съдържа активни и пасивни електронни елементи (диодни, светодиоди, транзистори, кондензатори, резистори), които заедно с материалите и елементите от електротехническият комплект могат да се използват за демонстрационно експериментиране, моделиране и конструиране на електрически и електронни вериги, схеми и устройства при обучението по предметите „Технологии и предприемачество“ в седми клас, „Човекът и природата“ в пети и шести клас и „Физика“ в седми и осми клас.



ИЗДАТЕЛСТВО
БИТ И ТЕХНИКА
www.bittechnika.com

© Живко Рухов, 2018

© Валентин Ананиев, 2018

© Издателство „Бит и техника“, 2018

Всички права запазени

Уважаеми учители, драги ученици!

Този комплект с електронни елементи е предназначен да подпомогне обучението по предметите „Технологии и предприемачество“, „Човекът и природата“ и „Физика“.

Предоставените елементи могат да се използват заедно с материалите и елементите от електротехническият комплект за моделиране на различни електрически и електронни вериги и за извършване на разнообразни експерименти.

При монтажа и тестването на веригите следвайте схемите и спазвайте указанията и правилата за безопасна работа, дадени към съответните задачи в учебника и работната тетрадка.

Ако имате още идеи, условия и желание за работа, с тези и други допълнителни материали и елементи вие можете да реализирате и други схеми и експерименти в областта на електротехниката и електрониката.

СЪДЪРЖАНИЕ НА КОМПЛЕКТА

№	Наименование	Означение	Количество
1	Резистор R=180 Ω	180	2 бр.
2	Резистор R=56 kΩ	56K	1 бр.
3	Кондензатор електролитен C=2200 μF/ 10V	KEA II	1 бр.
4	Диод	1N4005	1 бр.
5	Светодиод	LED5 mm	4 бр.
6	Светодиод мигащ	LED5 mm	1 бр.
7	Транзистор	KT315Г	2 бр.
8	Проводник едножичен изолиран	0,15 mm ²	4 м
9	Винт поцинкован	M6x50	1 бр.
10	Гайка поцинкована	M6	1 бр.
11	Шайба плоска поцинкована	Ø6	2 бр.