

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

03028

Kysymys 03028 Aihealue: Piirit

(03028) Paristoja kytketään sarjaan		
+	oikein	(+) kytkennästä saatavan jännitteen lisäämiseksi
-	väärin	(-) kytkennän virranantokyvyn lisäämiseksi
-	väärin	(-) sisäisen resistanssin vähentämiseksi
-	väärin	(-) säilyvyyden parantamiseksi

Ratkaisu:

Jos paristoja tai akkuja kytketään sarjaan, kytkennästä saatava jännite nousee mutta kuormitettavuus ei nouse. Jos kolme 1,5 voltin paristoa kytketään sarjaan, kytkennästä saadaan 4,5 voltin jännite!

+	oikein	(+) kytkennästä saatavan jännitteen lisäämiseksi
----------	---------------	---

Tämä väite on oikein!

Jos paristoja tai akkuja kytketään sarjaan, kytkennästä saatava jännite nousee mutta kuormitettavuus ei nouse. Jos kolme 1,5 voltin paristoa kytketään sarjaan, kytkennästä saadaan 4,5 voltin jännite!

-	väärin	(-) kytkennän virranantokyvyn lisäämiseksi
----------	---------------	---

Tämä väite on väärä!

Jos paristoja tai akkuja kytketään sarjaan, kytkennästä saatava jännite nousee mutta kuormitettavuus ei nouse. Jos kolme 1,5 voltin paristoa kytketään sarjaan, kytkennästä saadaan 4,5 voltin jännite!

-	väärin	(-) sisäisen resistanssin vähentämiseksi
----------	---------------	---

Tämä väite on väärä!

**Kun paristoja tai akkuja kytketään sarjaan, jokaisen yksittäisen pariston tai akun sisäinen resistanssi lasketaan yhteen. (Samalla tavalla kuin lasketaan sarjassa olevia vastuksia.)
Sisäinen resistanssi ei siis vähene vaan päinvastoin nousee.**

-	väärin	(-) säilyvyyden parantamiseksi
----------	---------------	---

Tämä väite on väärä!

Tämä on ns. huuhaa-väite.