

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

03037

Kysymys 03037 Aihealue: Piirit

(03037) Jos kymmenen samanlaista akkua kytketään sarjaan, kymmenkertaistuu kytkennän

+	oikein	( + ) varaamiseen vaadittava energia
+	oikein	( + ) wattituntimäärä
+	oikein	( + ) jännite
-	<b>väärin</b>	<b>( - ) ampeerituntimäärä</b>

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	( + ) varaamiseen vaadittava energia
---	--------	--------------------------------------

Tämä väite on oikein!

Jos paristoja tai akkuja kytketään sarjaan, kytkennästä saatava jännite nousee mutta kuormitettavuus ei nouse. Tällöin tietenkin myös varaamiseen vaadittava energia kymmenkertaistuu.

+	oikein	( + ) wattituntimäärä
---	--------	-----------------------

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!

+	oikein	( + ) jännite
---	--------	---------------

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!

-	<b>väärin</b>	<b>( - ) ampeerituntimäärä</b>
---	---------------	--------------------------------

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!