

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

03036

Kysymys 03036 Aihealue: Piirit

(03036) Jos kolme samanlaista akkua kytketään sarjaan, kolminkertaistuu kytkennän

| | | |
|---|---------------|--------------------------------------|
| + | oikein | (+) varaamiseen vaadittava energia |
| + | oikein | (+) wattituntimäärä |
| + | oikein | (+) jännite |
| - | väärin | (-) ampeerituntimäärä |

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 kolminkertaistuu.

| | | |
|---|--------|-----------------------|
| + | 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!

| | | |
|---|---------------|--------------------------------|
| - | väärin | (-) ampeerituntimäärä |
|---|---------------|--------------------------------|

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!