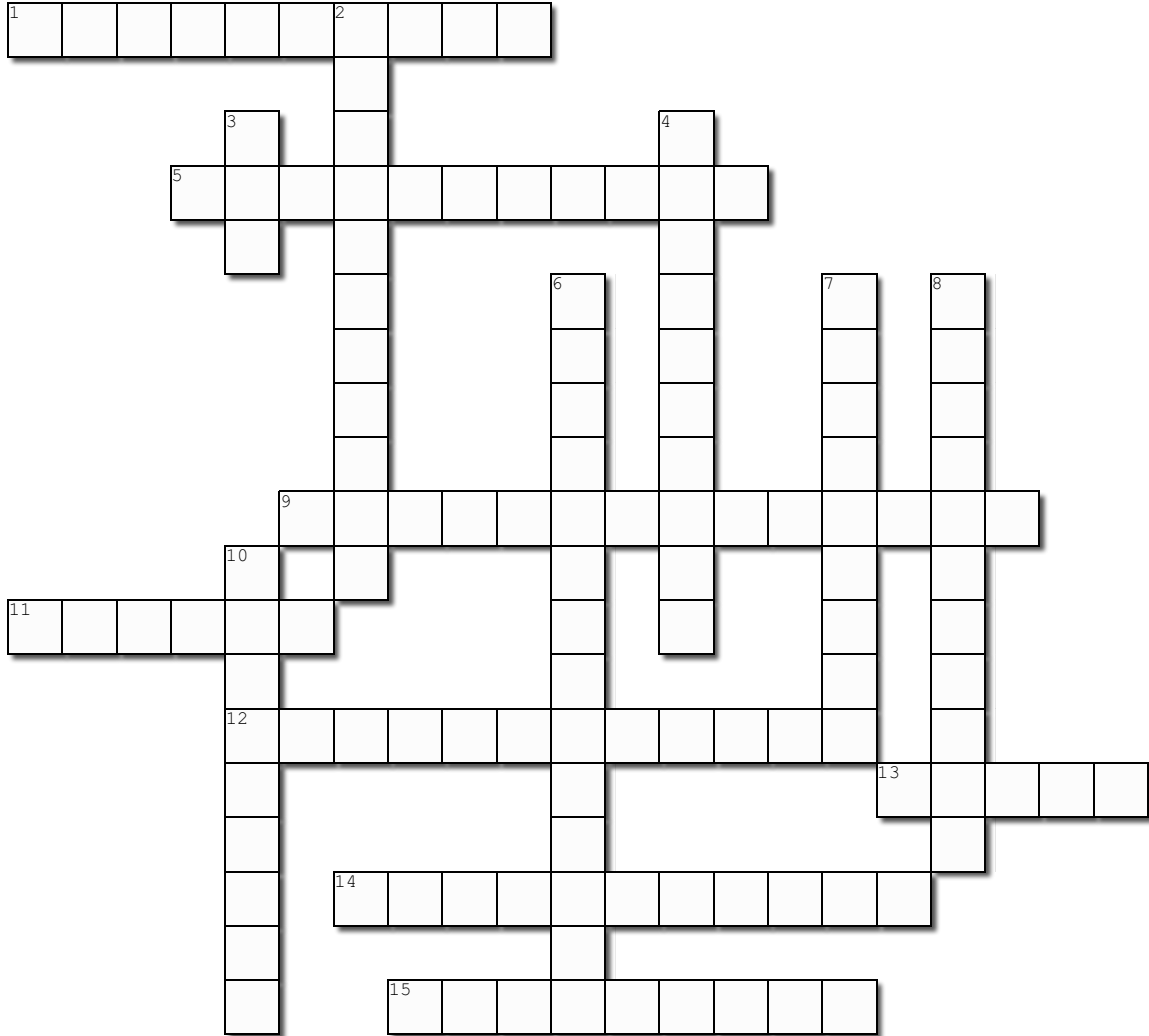


Name: \_\_\_\_\_

# Elektroniikkatyön perusteet

Sanaristikko sisältää tavallisimmat komponentit muut elementit, joita elektroniikkatyössä voidaan tarvita.



Created using the Crossword Maker on TheTeachersCorner.net

## Across

1. toimii kaksi- tai kolmiportaisena ON/OFF-kytkimenä
5. kytkintyyppi useimmissa kodinkoneissa
9. tämän avulla säädetään esim. äänenvoimakkuutta tai herkkyyttä
11. tämän avulla saadaan virta kulkemaan esim. kytkimeen
12. muuttaa jännitteen tasaiseksi tai alentaa jännitteen oikeaan arvoonsa
13. päästää sähkövirran kulkemaan vain toiseen suuntaan
14. toimii nappia painamalla
15. käytetään esim. himmentimissä, sisältää kolme toimitilaa (sulku-tila, pästä-tila, estotila)

## Down

2. kolminapainen puolijohdekomponentti, joka toimii kytkimenä tai vahvistimena
3. puolijohdekomponentti, joka säteilee valoa
4. sisältää laitteen toiminnalle tärkeät tiedot, voidaan ohjelmoida
6. säilöö sähkövirtaa
7. vastustaa tasa- ja vaihtovirran kulkua
8. toimii asteettomasti
10. toimii komponenttien kiinnitys- ja yhdistysalustana