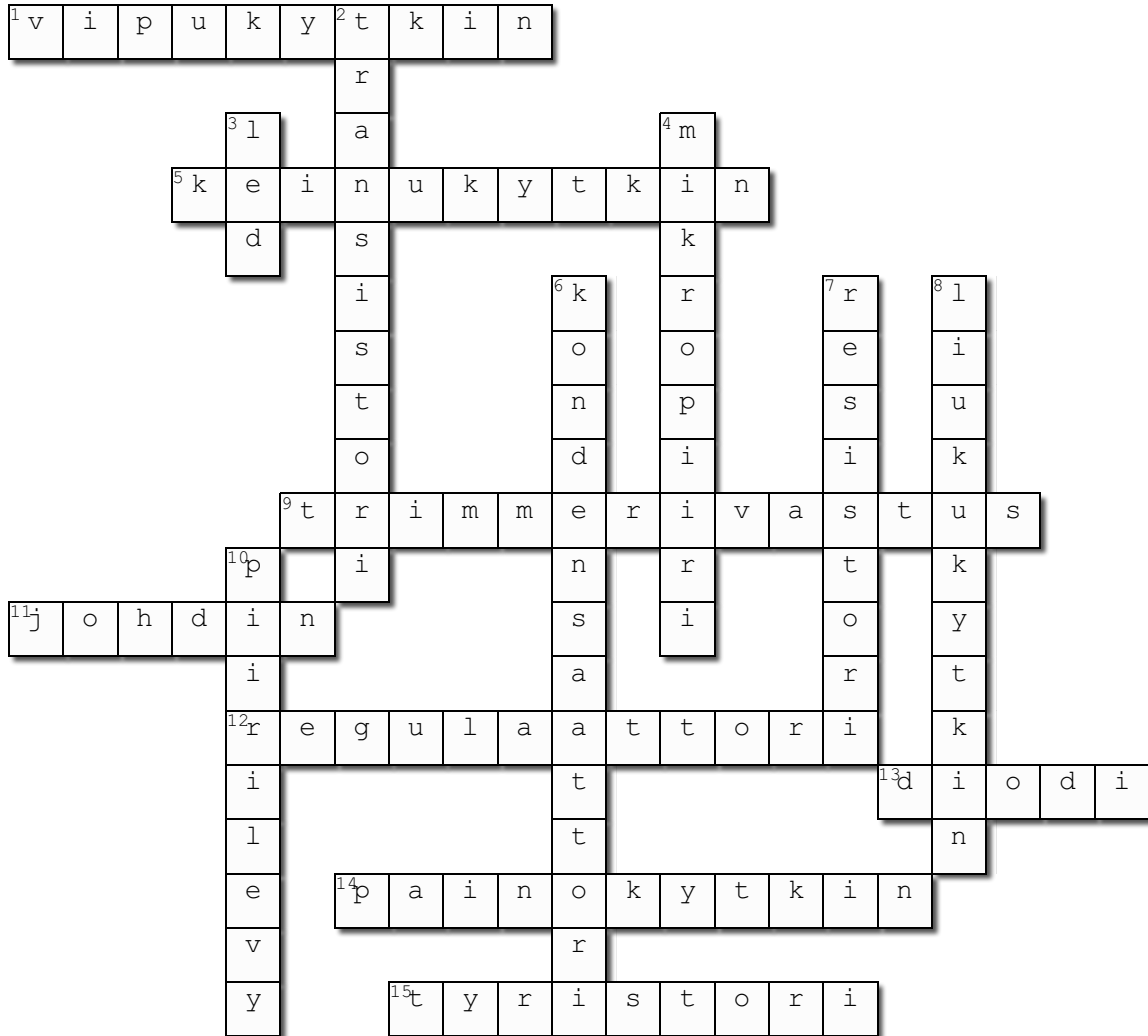


Name: _____

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 (**vipukytkin**)
5. kytkintyyppi useimmissa kodinkoneissa (**keinytkin**)
9. tämän avulla säädetään esim. äänenvoimakkuutta tai herkkyyttä (**trimmerivastus**)
11. tämän avulla saadaan virta kulkemaan esim. kytkimeen (**johdin**)
12. muuttaa jännitteen tasaiseksi tai alentaa jännitteen oikeaan arvoonsa (**regulaattori**)
13. päästää sähkövirran kulkemaan vain toiseen suuntaan (**diodi**)
14. toimii nappia painamalla (**painokytkin**)
15. käytetään esim. himmentimissä, sisältää kolme toimitilaa (sulku-tila, päästö-tila, estotila) (**tyristori**)

Down

2. kolminapainen puolijohdekomponentti, joka toimii kytkimenä tai vahvistimena (**transistori**)
3. puolijohdekomponentti, joka säteilee valoa (**led**)
4. sisältää laitteen toiminnalle tärkeät tiedot, voidaan ohjelmoida (**mikropiiri**)
6. säilöo sähkövirtaa (**kondensaattori**)
7. vastustaa tasa- ja vaihtovirran kulkua (**resistori**)
8. toimii asteettomasti (**liukukytkin**)
10. toimii komponenttien kiinnitys- ja yhdistysalustana (**piirilevy**)