



VERKKOPOHJAISELLA ÄÄNESTYSJÄRJESTELMÄLLÄ AKTIVOINTIA MASSALUENNOILLE

• Tiina Kiviniemi
Jyväskylän yliopisto, Kemian laitos



Lähtökohdat – massaluento ja esimerkkitehtävät



Socrative

n <http://www.socrative.com/>

- Kokeiltiin luento-esimerkkien käsittelyssä (mm. lasku- ja rakenteenmäärittystehtäviä)
- Käytettiin myös kurssipalautteen keräämiseen ns. kertausluennolla
- Valikoitui käyttöön ilmaisuuden, tuttuuden ja helppouden takia
- Verkkopohjainen, myös sovellus



n Student login: <https://b.socrative.com/login/student/>
Room: PF2016



Lewis-rakenteet

n Piirrä mm. colajuomista löytyvän fosforihapon H_3PO_4 paras Lewis-rakenne.



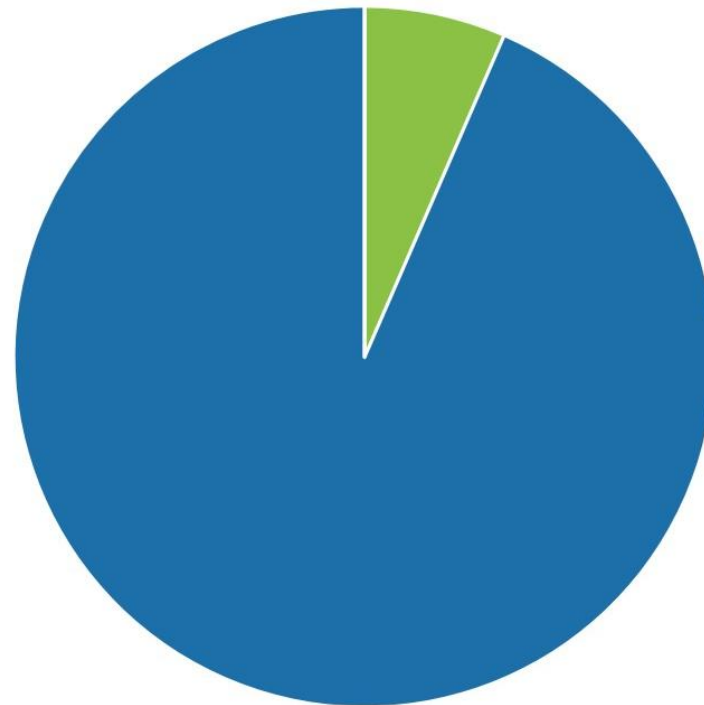
[socrative.com](https://www.socrative.com)

PF2016



Opiskelijapalautetta

Socrative-tehtävät luennoilla olivat toimivia.



■ Tyhjä ■ Kyllä ■ Ei



socrative.com

PF2016



Opiskelijapalautetta

Socrative oli hyvä juttu! Oli mukava kun sai osallistua luennolla aiheeseen eikä tarvinnut vain istua ja kuunnella.

Socrative oli mielestäni mielenkiintoinen lisä luennoille ja oli mielenkiintoista saada testata uuden asian sisäistämistä välittömästi. Kenties sen käyttöä luennoilla voisi tehostaa niin, että vastauksia ei tarvitsisi odotella niin kauaa eikä luento siten häiriintyisi sen käytöstä.



Opettajan palautetta

- n Helppoa, hauskaa ja aktivoivaa
- n Tuo opiskelijoita lähemmäs luennoitsijaa ilman, että opiskelijan tarvitsee ”esiintyä”
- n Opettaja saa välittömän palautteen
- n Luentoja pitää tiivistää, tehtävien valmistelu ei vie sen enempää aikaa kuin ennenkään





Yhteystiedot

- n Yliopistonopettaja Tiina Kiviniemi, JY, Kemian laitos
- n tiina.t.kiviniemi@jyu.fi
- n www.jyu.fi/kemia

