

**Kemian koealue Kirja: Kemia Avain 1**  
**KPL 1 – 4 (s. 4 – 35)**

**KOEPÄIVÄT**

ryhmä KE1.1 tiistaina 4.10.

ryhmä KE1.4 tiistaina 4.10.

ryhmä KE1.3 keskiviikkona 5.10.



**KOKEESSA SAA OLLA KIRJA MUKANA. EI VIHKO EIKÄ MONISTEET.**

**Kpl 1**

Kemia luonnontieteenä

Kemian tutkimuksen tekeminen: hypoteesi, tutkimus ja teoria

**Kpl 2**

Turvallinen työskentely laboratoriossa

Varoitusmerkit

Kemistin työvälineet ja suojarusteet



**Kpl 3**

Puhdas aine ja seos

Homogeeninen ja heterogeeninen seos

Aineiden olomuodot ja olomuodon muutokset

Liuos

**Kpl 4**

Erotusmenetelmien käyttö:

Suodattaminen, uuttaminen, tislauk, haihduttaminen, kromatografia

*Muista kerrata kirjan lisäksi vihko ja monisteet.*