

Ke4 Kemiaallinen reaktio

SISÄLTÖ	OSAAMISTAVOITTEET	SUORITTAMINEN JA ARVIOINTI
• orgaaniset ja epäorgaaniset kemialliset reaktiot - symbolinen ilmaisu - tasapainottaminen - kaavat ja nimet • saanto ja rajoittava tekijä • ideaalikaasun tilanyhtälö • polymeerit. niiden käyttö ja elinkaari	• reaktiolaskut • saantoprosentin laskeminen • titraus analyysimenetelmänä • MarvinSketch-ohjelman käyttö	Opintojakson suorittamiseen kuuluu: • aikataulusuunnitelman laatiminen • jaksotestit (5 kpl) • harjoitus(labra)työt (4) • pakolliset kirjan tehtävät (3) • palautettavat tehtävät (9) • abittikoe lopuksi Arvosana 4-10 tai K
OPETTAJA Eerika Häkkinen eerika.hakkinen@opedu.kuopio.fi Kuopion taidelukio Lumit	OPINTOJAKSON MATERIAALI JA ALUSTA Ke4Sidos (LOPS2021) – SanomaPro Tarkemmat suoritusohjeet löytyvät Moodlesta.	LISÄTIETOJA