

Begrepp:	Teorier/modeller/problemlösning:
<p>Papperskromatografi, tunnskikt-kromatografi (TLC), prov, stationär fas, mobil fas, polär, opolär, polaritet, Rf-värde, högupplösande vätskekromatografi (HPLC), gaskromatografi (GC), injektor, kolonn, detektor, pump, kromatogram, retentionstid, normal-fas-kromatografi, omvänd-fas-kromatografi, spektrofotometri, kyvett, ljuskälla, monokromator, spalt, prisma, absorbans, transmittans, koncentration, blankprov, standardlösningar/ kalibreringslösningar, standardkurva/kalibreringskurva standardserie/kalibreringsserie, Lambert-Beers lag, molära extinktionskoefficienten.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kunna redogöra för hur pappers- och tunnskikt-kromatografi fungerar och vad det används till. 2. Kunna redogöra för de fördelar och nackdelar som finns med pappers- och tunnskikt-kromatografi (t.ex. i jämförelse med GC och HPLC). 3. Kunna redogöra för vilka delar som ingår i en HPLC-apparat och deras funktion. 4. Kunna redogöra för vad en HPLC kan användas till. 5. Kunna förklara vad som påverkar separationen och därmed retentionstiden i en HPLC. 6. Kunna redogöra för de viktigaste skillnaderna mellan HPLC och GC inkl. vilka fördelar resp. metod har jämfört med varandra. 7. Kunna redogöra för hur separationen i en HPLC kan förbättras om resultatet inte har tillräckligt hög upplösning. 8. Kunna rangordna olika organiska föreningar utifrån retentionstid vid olika typer av HPLC-analyser (normal-fas-kromatografi resp. omvänd-fas-kromatografi).