

Oppgaven er en utredning av integrasjon som begrep. Jeg starter med Newtons integral og bygger derfra opp integralet a la Riemann, Lebesgue, Stieltje og Kurzweil-Henstock. Jeg prøver å sammenlikne fordeler og ulemper, og gir eksempler på anvendelser. Deler av oppgaven blir forsøkt å ha et historisk perspektiv. Prøver å diskutere forskjellige aspekter ved integrasjon på videregående skole og universitet/høgskole.