

Læringsmål/program torsdag 31.10.

- Kunne beregne tyngdepunkt (sentroide) og spesielt kunne utnytte symmetrier i slike beregninger
- Kjenne til Pappus' teoremer for beregning av volum og overflateareal av omdreininglegemer
- Kjenne til utvalgte eksempler på bruk av bestemt integral i fysikk (kraft, arbeid) og økonomi (nåverdimetoden; diskonteringsrente).

Forelesningen vil dekke avsnitt 7.4-7.5 (delvis) og 7.6-7.7 i A&E.