

Lektion 21:

**2.6 Derivatan av
exponentialfunktioner**

- **Genomgång:** Teori 1 Derivatan av exponentialfunktionen $y = a^x$
2 Derivatan av $y = e^x$ med $e =$ Eulers tal
3 Deriveringsregeln för $y = C e^{kx}$
4 Deriveringsregeln för $y = a^x$
5 Deriveringsregeln för $y = C a^{kx}$
6 Uppdaterad tabell över deriveringsregler
- **Övningar:** 1-6 Beräkning av derivatan av exponentialfunktioner.
7-8 Tillämpningar
- **Läxa:** Komplettera det du inte hunnit under lektionen.