Fys1100 H2026
Uke 5, 14/9

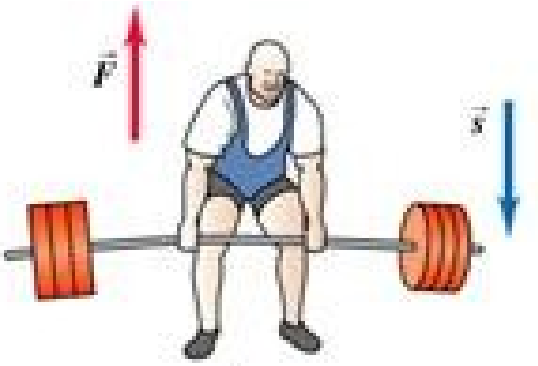
Beskjeder

- Sjekk om dere har fått godkjent oblig 1.
- Første obligatoriske eksperiment i seminartimen neste uke (22/9). Før dere kommer:
  - Les oppgavebeskrivelsen
  - Installer numpy og matplotlib
- I seminartimen i morgen kommer Tor Ole Odden til å gi en kort introduksjon om bruk av KI til læring i fysikk.

Tema for uka

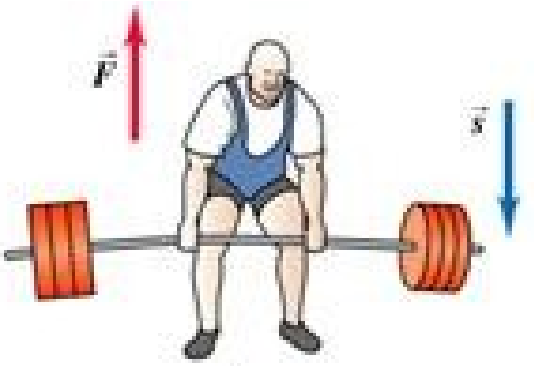
- Newtons 2. lov som difflikning
- Numerisk løsning av differensillikninger: Fall med luftmotstand (AMS 4.2,6.3)
- Arbeid (AMS 10.2- 10.4)
- Kinetisk og potensiell energi (AMS 11.1-11.2).
- Energibevaring (AMS 11.3-11.4)
- Arbeid-energi-teoremet (AMS 10.2)

En vektløfter setter en vekt ned på gulvet. Mens han senker den:



1. gjør han positivt arbeid på vekten, og vekten gjør positivt arbeid på ham.
2. gjør han negativ arbeid på vekten, og vekten gjør positivt arbeid på ham.
3. gjør han positivt arbeid på vekten, og vekten gjør negativt arbeid på ham.
4. gjør han negativt arbeid på vekten, og vekten gjør negativt arbeid på ham.

En vektløfter setter en vekt ned på gulvet. Mens han senker den:



1. gjør han positivt arbeid på vekten, og vekten gjør positivt arbeid på ham.
2. gjør han negativ arbeid på vekten, og vekten gjør positivt arbeid på ham.
3. gjør han positivt arbeid på vekten, og vekten gjør negativt arbeid på ham.
4. gjør han negativt arbeid på vekten, og vekten gjør negativt arbeid på ham.