

MVE035/600: Kommentarer om Grupp 5Cs video

Mycket bra presentation, har väldigt få anmärkningar.

- 3.12: Det är höjden i den 4e dimensionen som fixeras till 1, inte den “4-dimensionella hypervolymen”.
- 14.00ff: Det hade varit värt att konstatera att i båda exemplen används Newtons andra lag: $\mathbf{F}(\mathbf{r}(t)) = m \cdot \mathbf{r}''(t)$.
- 16.27: *Parametriserad* yta, inte “funktionsyta”.
- 16.45: Säg *norm* eller *längd* av en vektor, inte “absolutbelopp”.
- 16.46: Det är en normal till *yta*n, inte till “kurvan”, och i punkten $\mathbf{r}(s, t)$, inte “punkten (s, t) ”.
- 17.05: Det infinitesimala parallelogrammets sidor är $\frac{\partial \mathbf{r}}{\partial s} ds$ och $\frac{\partial \mathbf{r}}{\partial t} dt$.
- 18.08: F_z är *skild från* noll.
- 18.55: Samma som 16.45.