

## **Parameterkurver og bevægelse**

**Faglige forudsætninger** : vektorer i planen, differentialregning .

**Litteratur** : Jens Carstensen og Jesper Frandsen : MAT 3H, Systime  
Jonny Schultz : Matematik højniveau 1, Trip, 1990  
Finn Elvekjær og Børge Degn Nielsen : Fysikkens Verden 3,  
Gjellerup og Gad, 2.udg. 1997  
Finn Elvekjær og Børge Degn Nielsen : Kraft og bevægelse, Fysik  
for gymnasiet og hf 3, 1983  
Eve Staffanson m.fl. : Fysik i grundtræk 2C (Mekanik og Ellære,  
Atom- og Kernefysik), 2.udg. 1983  
Fysik i Grundtræk 2A (Mekanik), 2.udg., 1982  
Morten Brydensholt : Orbit BA, Systime 2006  
Frode Andersen, Ole Bostrup m.fl.: Fysiske øvelser og opgaver 2,  
4.udg.,Gyldendal

**Variationsmuligheder** : Der kan knyttes forskellige eksperimenter til emnet f.eks. jævn cirkelbevægelse, konisk pendul, det skrå kast (er *kernepensum* på fysik A men ikke på fysik B, så disse eksperimenter og den tilhørende teori kan kun bruges til en elev, der ikke har fysik på A-niveau)

Louise Stampe Berggreen