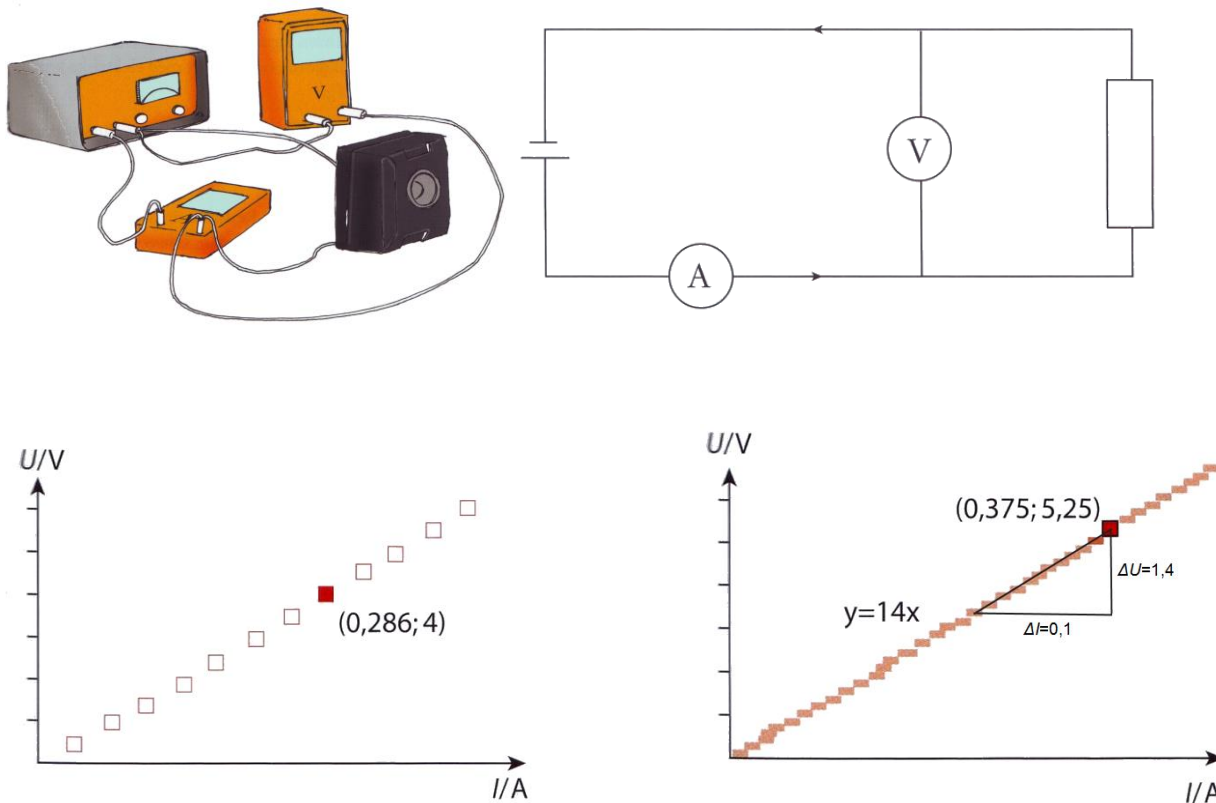


Eksempler fra andre fag vedr. grafisk afbildning af uafhængige og afhængige variable.

1. Eksempel fra fysik

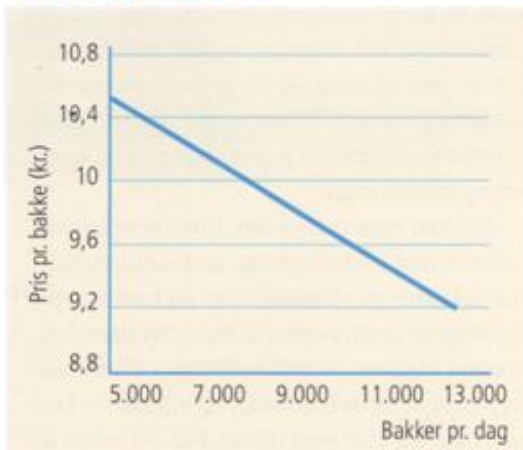


Grafen viser typiske (U, I) -karakteristikker, dvs. sammenhængen mellem strømstyrke I og spænding U i et elektrisk kredsløb med forskellige komponenter. Men det er spændingsfaldet, der er den uafhængige variabel, idet der benyttes en spændingskilde til at regulere strømstyrken i kredsløbet. Fordelen ved at bytte om på akserne er, at resistansen (modstanden) R så netop kommer til at svare til hældningen, dvs. her er $R = 14 \text{ Ohm}$.

2. Eksempel fra samfundsfag

Her ses et eksempel på, hvordan et fag som samfundsfag bruger utraditionelle betegnelser og bytter om på placeringen af den uafhængige og afhængige variabel. Af teksten fremgår nemlig tydeligt, at p er den uafhængige variabel, og x den afhængige variabel.

Figur 2.2 Efterspørgsel
efter jordbær



$x = f(p)$, eller for en lineær sammenhæng mellem den efterspurgte mængde og prisen:
 $x = a - b \cdot p$, eller med pilediagram

$p \rightarrow x$ (prisændringer giver ændringer i den efterspurgte mængde).

Kilde: Per Henriksen: Økonomi ABC kernestof fra C til A-niveau, Columbus.