

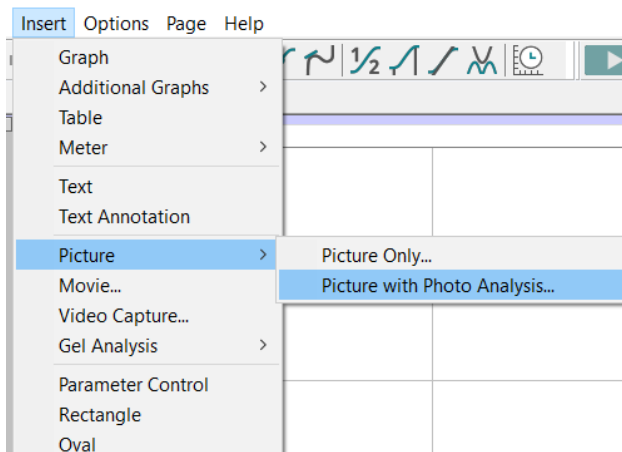
Billedanalyse i LoggerPro

Stroboskopbilleder

Man indsætter billedet i Logger Pro med
Insert > Picture > Picture with Photo Analysis.

Herefter indsættes et koordinatsystem ved at
vælge  og den "kendte" længde angives
ved at vælge .

Vælg  og marker genstanden på billedet.
Det er vigtigt at markere det samme sted på
genstanden hver gang. Man kan flytte på sin
markering ved at vælge .



Måle længder på billedet

Her indsætter man igen billedet. Herefter vælges  og den kendte længde angives. Man kan nu
måle en længde på billedet ved at benytte .

Man kan komme ud for opgaver, hvor der ikke er oplyst en "kendt længde" som f.eks. i opgaven
den næste side. Her skal man markere personen i billedet og antage en passende længde.

Opgave



Personen på billedet tager tilløb og springer i vandet fra klippen.

- a) Tildel passende værdier til relevante fysiske størrelser, og vurder den fart, hvormed personen rammer vandet. Gør herunder præde for relevante antagelser.

Oversigt



Set Origin / Indsæt/flyt koordinatsystem.



Set Scale / angiv målestok



Add point / indsæt punkt



Select Point / vælg punkt



Photo distance / mål afstand



Add Point Series / tilføj en punktserie



Show Origin / Vis / skjul koordinatsystem



Show Scale / Vis / skjul målestok