

Utført: 26.08.03  
Skrevet: 27.08.03

Utført av: T. Alexander Lystad, 2AFC  
Skrevet av: T. Alexander Lystad, 2AFC

Fag: 2FY

# I – Momentanfart

## Utstyr

- Tempograf
- Papirbånd
- Lodd
- Meterstav
- Ledninger

## Hensikt\Teori\Hypotese\Problemstilling

Hensikten er å lære om, å regne med, og forstå momentanfart. Vi vil finne ut hva momentanfarten etter 2 cm.

## Fremgangsmåte

Vi festet loddet til papirbåndet som vi trådte igjennom et spor på tempografen. Tempografen er festet til et stativ ca en halv meter over bordflaten. Vi startet tempografen og slapp papiret. Deretter observerte vi hva som skjedde. Så merket vi av de fem første prikkene på papirstrimmelen. Vi målte avstandene og regnet på fart.

## Resultat\Observasjoner

Punkt	Tid	Vei	Gjennomsnittsfart
P <sub>1</sub>	0,010 s	0,0115 m	0,869565 m/s
P <sub>2</sub>	0,020 s	0,0125 m	1,6 m/s
P <sub>3</sub>	0,030 s	0,0185 m	1,621622 m/s
P <sub>4</sub>	0,040 s	0,024 m	1,666667 m/s
P <sub>5</sub>	0,050 s	0,0305 m	1,639344 m/s

