

Tjekliste

Har du husket...	Uddybelse	ok
Angivet alle antagelser	En antagelse kan f.eks. være at systemet er isoleret, dvs. at der ikke tabes energi til omgivelserne eller at omgivelsernes temperatur påvirker undersøgelsens temperatur.	
Størrelser er skrevet rigtigt og forklaret	En størrelse bliver betegnet med et symbol. F.eks. betyder symbolet ' <i>E</i> ' energi og forklaringen vil være at ' <i>E er energien målt i (joule) J</i> '.	
Tal har den rigtige enhed	Alle tal er givet med den rigtige enhed og der er enhed efter alle tal, der angiver en fysisk størrelse eller naturkonstant. F.eks. tyngdeaccelerationen $g = 9,82 \frac{m}{s^2}$	
Angivet formler	Alle formler er angivet med symboler, før de kendte størrelser indsættes. F.eks. energien beregnes med $E = P \cdot \Delta t$	
Efterbehandling af eksperimentel undersøgelse		
Hypotese	Der er givet en hypotese for udfaldet af undersøgelsen.	
Reproducerbarhed	Fremgangsmåden er beskrevet præcist.	
Variable kontrol	Hvis der er flere variable, så skal variabelkontrollen beskrives.	
Måleusikkerheder	Angiv hvor præcist måleapparatet har kunne måle. F.eks. en afstand kan måles i meter, centimeter eller millimeter og det er vigtigt at vide om afstanden er målt, som $1,5 m$ eller $1,5430 m$, da målingen har betydning for efterbehandlingen.	
Afvigelse	Undersøges en kendt størrelse, skal den procentvise afvigelse mellem måleresultatet og tabelværdien ofte beregnes. $afvigelse = \frac{\text{måleresultat} - \text{tabelværdi}}{\text{tabelværdi}}$ F.eks. er tabelværdien for tyngdeaccelerationen i DK $g = 9,82 \frac{m}{s^2}$ og en undersøgelse af tyngdeaccelerationen har givet resultatet $g_{\text{målt}} = 9,67 \frac{m}{s^2}$, så er afvigelsen $\frac{9,67 \frac{m}{s^2} - 9,82 \frac{m}{s^2}}{9,82 \frac{m}{s^2}} = -1,5 \%$	
Fejlkilder	Nævn de fejlkilder, der har påvirket dit eksperiment. En fejlkilde er noget, der ikke direkte måles på, men som har en indflydelse på undersøgelsen. F.eks. rumtemperaturen i forsøg, hvor der måles temperatur.	