

Kartoflers densitet

Navn: _____ Klasse: _____ Dato: _____

Baggrund	<p>Densitet af et stof er sammenhængen mellem stoffets masse og dets volumen:</p> $\rho(\text{kartoffel}) = \frac{m(\text{kartoffel})}{V(\text{kartoffel})}$ <p><i>Forklar med egne ord hvad formlen viser.</i></p>
Plan	<p><i>Opstil en liste over de materialer som skal bruges.</i></p> <p><i>Beskriv i punktform hvordan undersøgelsen skal laves. Begrund de vigtigste trin i fremgangsmåden.</i></p> <p><i>Tegn en tabel til at opsamle data.</i></p> <p><i>Hvor nøjagtigt bliver der målt i undersøgelsen (usikkerhed)?</i></p>
Notater til den praktiske undersøgelse	
Observation	<p><i>Udfyld tabellen med data under observationen.</i></p>
Efterbehandling	<p><i>Beregn densiteten for de målte kartofler.</i></p> <p><i>Har de undersøgte kartofler samme densitet?</i></p> <p><i>Opstil en generel regel/viden for densiteten af en kartoffel (evt. et interval).</i></p> <p><i>Vurder om planen var velegnet til at måle ρ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Var det besværligt?</i> - <i>Kunne man gøre målingerne mere pålidelige?</i> <p><i>Hvordan kan værdien for ρ give mere viden om den modelkartoffel som var resultatet af undersøgelsen "Vurdering af kartoffelmodeller"?</i></p>