

Laboration i densitet

Syfte: Studera densitet

Material: Kuber med olika densitet, Oregelbundet föremål t.ex. en sten, linjal, våg och formelsamling

Utförande: Se nedan

Rapport: Laborationen skall redovisas i form av en labbrapport.

Bra-kriterium: Väl utförd och väl och korrekt redovisad laboration.

Uppgift 1

Bestäm med hjälp av bifogad utrustning de olika kubernas densitet och jämför dina resultat med datatabeller i formelsamlingen.

Uppgift 2

Bestäm densiteten hos ett lämpligt oregelbundet föremål.

Mall för att skriva labbrapport

En komplett labbrapport skall vara uppbyggd på följande sätt

Titel för labbrapporten

Labbsyfte

Kort beskrivning av vad labben går ut på. T.ex. ”Syftet med denna laboration var att studera krafter, friktion samt telepati.”

Material och metoder

Beskriv labbuppställningen (gärna bild vid behov) och förklara hur den användes.

Resultat och beräkningar

Skriv ner vilka mätvärden ni fått. Redovisa genomförda beräkningar.

Slutsatser/diskussion

Förklara resultaten och vilka slutsatser man kan dra ur dem.

Felkällor

Identifiera minst en felkälla (helst den största felkällan).

OBS! Skriv namn och klass.

Labbrapporten är individuell, dvs varje elev måste lämna in en egenhändigt författad rapport.

Labbrapporten kan bedömas med OK, Bra eller Retur (omdömet Underkänd kan förekomma vid fusk).

Labbrapporten skall vara inlämnad senast en vecka innan terminsslut.

Labbrapporten bedöms på innehåll, inte längd (mao det är OK att skriva kortfattat).