

Nimi: _____

Työn nimi: _____

Työsuunnitelma

Työssä on tarkoituksena _____

Ennako-oletukseni on, että kappaleiden materiaalit ovat:

Kappale 1: _____

Kappale 2: _____

Tiheyden määrittämistä varten minun täytyy mitata seuraavat asiat:

_____ ja _____

Saan laskettua tiheyden näiden avulla, kun käytän seuraavaa laskukaavaa. Kirjoita kaava sanallisesti ja kirjainsymboleilla.

Työvälineet (listaa tähän työssä käytettävät työvälineet)

Mittaukset (Tee mittaukset, jotka suunnittelit äsken ja kirjaa ne taulukkoon. Voit kirjoittaa muita havaintoja taulukon viereen.)

	leveys	pituus	syvyys	massa
kappale 1				
kappale 2				

Seuraavaksi lasketaan mittaustulosten avulla kappaleiden tilavuus:

Käytetään sitten aiemmin esiteltyä tiheyden laskukaavaa ja lasketaan sen avulla kappaleiden tiheydet. Tehdään lasku molemmille kappaleille.

Kappale 1:

Kappale 2:

Tiheyden ja kappaleen ulkonäön perusteella kappaleen 1 materiaali on _____.

Kyseisen aineen tiheys taulukon mukaan on _____ .

Tiheyden ja kappaleen ulkonäön perusteella kappaleen 2 materiaali on _____.

Kyseisen aineen tiheys taulukon mukaan on _____ .

Osuiko ennako-oletuksesi mittausten perusteella oikeaan? _____

Mitä mieltä olet mittausten luotettavuudesta? Ovatko tulokset varmasti oikeita? _____

Miten työn tekeminen sujui? _____

