**Metodický list**

**Název materiálu: Déterminer des masses volumiques et des densités.**

**Autor materiálu:** Denis Géhin

**Zařazení materiálu:**

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Dvojjazyčné studium

Sada: 3\_MF (matematika, fyzika) Číslo DUM: 13 Předmět: fyzika

**Ověření materiálu ve výuce:**

Datum ověření: 15.11.2012 Třída: 3.A Ověřující učitel: Denis Géhin

[**Anotace materiálu:**](file:///\\wgt\zpravy$\SABLONY_DUMY\POSTUP\Anotace1.docx)

Uniquement pour les sections bilingues.

Protocole de travaux pratiques pour comprendre les notions de densité et de masse volumique.

**Klíčová slova:**

Densité, masse volumique, pesée, mesure de volumes.

**Metodický popis možností použití materiálu:**

Uniquement pour les sections bilingues.

Les élèves utilisent les informations pour proposer un protocole pour accomplir leur mission : déterminer expérimentalement la masse volumique et la densité de divers liquides (eau, éther de pétrole et dichlorométhane) et de divers solides (cuivre, aluminium, fer).

**Seznam literatury a pramenů:**

Photos et travail personnel de l'auteur, libres de droits.

**Poznámka:**

Cet exercice se déroule en classe entière en vue de préparer la séance de travaux pratiques. Le but de cet exercice est de faire proposer par les élèves un protocole expérimental exploitable au laboratoire pour la mesure de la masse volumique de corps purs.