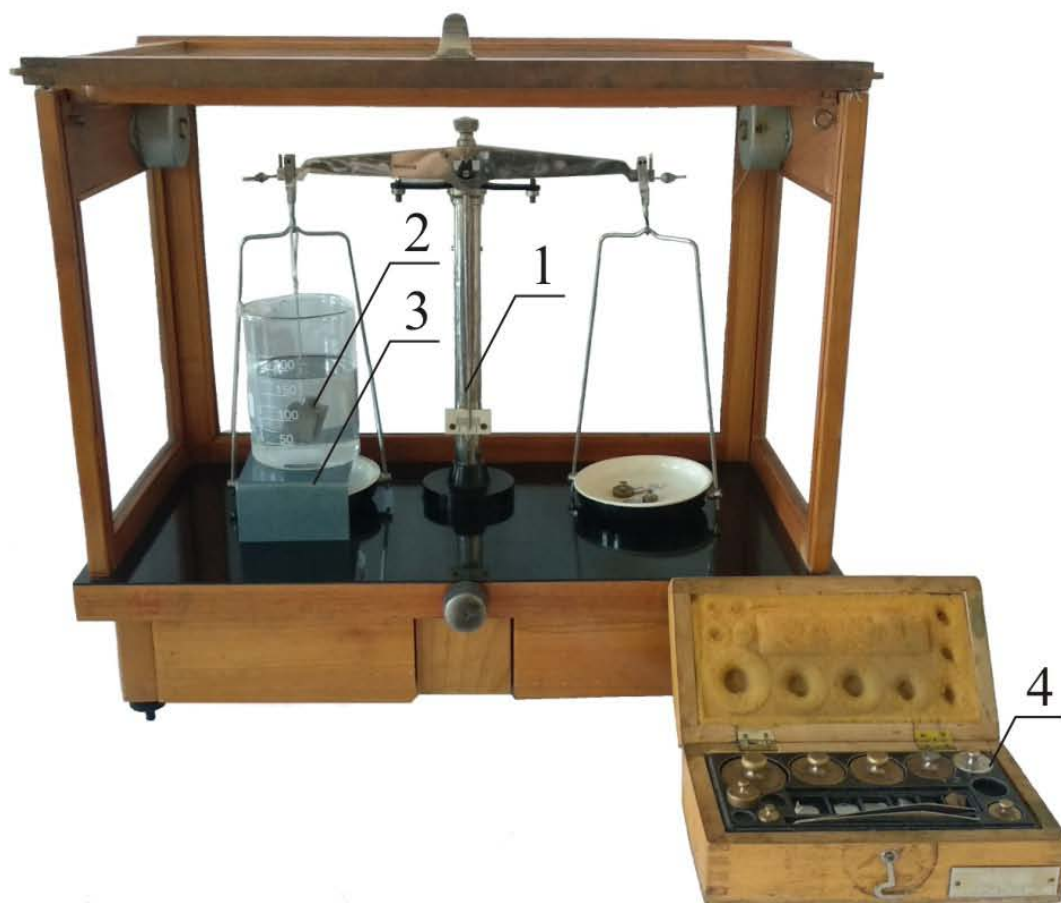


1.2. ОДРЕЂИВАЊЕ ГУСТИНЕ ЧВРСТИХ ТЕЛА ПОМОЋУ ХИДРОСТАТИЧКЕ ВАГЕ

Мерна опрема и средства потребна за реализацију вежбе:

(1) лабораторијска вага, (2) посуда са водом у коју је зароњено тело, (3) подметач и (4) тегови.



Мерни поступак:

1. Тело чију густину одређујемо, везати лаким концем о један крак ваге (1);
2. Откочити вагу. Измерити масу тела у ваздуху;
3. Закочити вагу. Испод тела поставити суд са водом (2), тако да тело буде потпуно уроњено. За постављање суда са водом (2) искористити подметач (3);
4. Откочити вагу. Измерити „привидну масу“ тела потопљеног у воду;
5. Поновити поступак (тачке 2, 3 и 4) више пута.

Измерене вредности искористити за прорачун густине тела према упутствима датим у званичном практикуму факултета.

Напомена: Експеримент се врши у присуству лаборанта или наставника. Лаборант је дужан да студенте упозна са безбедним и правилним начином употребе апаратуре и мерних уређаја, са потенцијалним опасностима приликом извођења експеримента.