

Pracovní list 1

Měření hmotnosti, tíhové síly, objemu, výpočet hustoty

Zjistěte hmotnosti daných předmětů. Použijte siloměr PASCO. Zavěšováním předmětů na siloměr zjistěte tíhovou sílu. Výsledky ověřte pomocí laboratorní váhy.

Určete hustotu daného tělesa. Použitím siloměru PASCO zjistěte hmotnost tělesa (viz předchozí úloha). Poté s použitím odměrného válce zjistěte objem tělesa. Dopočtěte hustotu daného tělesa.

Určete hmotnost a hustotu pístu spalovacího motoru. Na základě zkušeností z předchozích úloh určete hmotnost a hustotu pístu.