1.6 FYZIKÁLNE VELIČINY (OBJEM, SILA, ČAS, HMOTNOSŤ)

Úloha 1: Meranie objemu

Odstrihnite hrdlo priehľadnej PET fľaše. Postupne prilievajte vodu známeho objemu (napr. 100 ml) a zaznamenávajte výšku hladiny.

Merané teleso (látka)	Nameraný objem [ml]	Na čo ste si museli dať pri meraní pozor?
Voda s hmotnosťou 500 g		
Piesok s hmotnosťou 500 g		
Železo s hmotnosťou 500 g		
Drevo s hmotnosťou 500 g		

Meranie objemu pľúc spirometrom: Z kanistra vyrobte odmerný valec s objemom 5 l. Takto vyrobený spirometer naplňte vodou, zaštopľujte a otočený ho vložte do umývadla tak, aby bolo hrdlo pod vodou. Spirometer odštopľujte a do hrdla vložte hadicu. Vydychovaním vzduchu do hadičky zistíte objem vašich pľúc.

Meno	Nameraný objem pľúc [l]	Poradie