

Pracovní list č. 5 Měření rychlosti

Úkol : Určení rychlosti toku vody

Doba: 30 minut

Pomůcky: pásmu, svinovací pětimetr, stopky, kousky polystyrénu

Postup: Na břehu potoka či řeky naměříme vzdálenost (5m, 10m apod.) a označíme ji kolíky nebo kameny. U horní značky vhodíme do vody plovoucí předmět (kousek polystyrénu apod.) a stopkami změříme dobu dosažení dolní značky. Podělením délky a doby zjistíme rychlost toku řeky. Srovnáme je s rychlostí chůze.

Závěr: Spojením měření dvou veličin (délka a čas) můžeme zjistit další veličiny (rychlost). Rychlost je v přírodovědě významnou veličinou (rychlost vody, větru, růstu rostlin, růstu živočichů apod.).

Nákres a poznámky:
