

Laboratorní cvičení

① Úkol

Pomocí mikroskopu s připojením k počítači vyhotovte snímek prohnutí hladiny, které pod bruslačkou vzniká, snímek přiložte do protokolu.

② Pomůcky

- větší nádoba s víkem
- gumové jednorázové rukavice
- vyšší skleněná nádoba s vodou
- USB mikroskop
- počítač

③ Postup

(1) Bruslačku opatrně uchopíme za nožičku a položíme ji na volnou hladinu vody v připravené skleněné nádobě.



(2) Bruslačku necháme chvíli uklidnit. Nejprve se bude snažit z nádoby uniknout, ale po určité době se přestane pohybovat, pak ji bude možné podrobit bližšímu zkoumání. V průběhu čekání připojíme k počítači mikroskop a spustíme na něm k mikroskopu dodávaný program.



(3) Mikroskop namíříme na bruslačku.



(4) Pokusíme se zaměřit alespoň na jednu z nožiček bruslačky, postupně zaostřujeme a upravujeme světelné podmínky tak, aby bylo co nejlépe vidět prohnutí hladiny, které pod bruslačkou vzniká.

