

21. NABĚRAČKA

... aneb proč se tak různě pohybuje?

21.1 Pomůcky

naběračka, provázek, vhodný stativ, fén na vlasy

21.2 Postup

Připravte si vhodný stativ, na který je možné napnout provázek tak, aby udržel vybranou naběračku a ta se mohla volně kývat. Experiment lze realizovat s využitím kličky od okna, na kterou zavěsíte jeden konec provázku, a pomocníka (sourozenec, kamarád, ...), který podrží druhý konec provázku.

Naběračku zavěste na provázek na vytvořeném stativu tak, aby mohla volně kývat. Pokud se podaří zavěsit naběračku tak, aby v její klidové poloze byla za ní vidět svislá linie (rám okna, okraj skříně či dveří, ...), je to lepší.

Připravte si fén na vlasy. Vypněte na něm ohřev vzduchu a zvolte nejvyšší výkon proudícího vzduchu.

21.3 Zadání úlohy

Experiment proveďte ve třech krocích:

1. na zavěšenou naběračku foukejte fénem z té strany, kde je prohlubeň (v níž se běžně drží nabíraná polévka či omáčka);
2. na zavěšenou naběračku foukejte fénem z té strany, kde je výduť;
3. prohlubeň naběračky zakryjte např. tak, konec naběračky vložíte do mikrotenového sáčku, ten na prohlubni napnete zkroucením sáčku na druhé straně prohlubně a zajistíte izolepou (viz obr. 31); nyní na zavěšenou naběračku foukejte fénem ze strany zakryté prohlubně.



obr. 31

Fén držte tak, aby proud vzduchu mířil kolmo na plochu, na kterou dopadá. Porovnejte navzájem výchylky naběračky v jednotlivých krocích experimentu.