

---

## *Vysunutí papíru zpod kádinky s vodou*

### *Úkoly k samostatnému řešení*

---

---

Na Videoukázkách 1–3 máte možnost shlédnout vysunutí listu papíru zpod kádinky s vodou, a to jak při reálné rychlosti experimentu, tak i zpomaleně.

#### Úkol 1.:

Je ze záznamů možné stanovit velikost zrychlení kádinky vzhledem k nehybnému stolu? Pokud ne, vysvětlete, pokud ano, určete je.

#### Úkol 2.:

Bylo by možné provést experiment tak, aby se kádinka vzhledem ke stolu pohybovala spolu s papírem, tj. byla vůči papíru v klidu? Jaké veličiny je nutno zadat, aby bylo možné pohyb papíru vzhledem ke stolu kvantitativně popsat a výsledky popisu porovnat s experimentem? Proveďte příslušný výpočet.

#### Úkol 3.:

Bylo by možné provést experiment tak, aby se kádinka při vysouvání papíru vzhledem ke stolu nepohybovala? Vysvětlete.