- 1. Změřte moment setrvačnosti kola metodou kyvů.
- 2. Změřte moment setrvačnosti kola metodou otáčení pro různé hodnoty parametru  $\alpha$ . Graficky znázorněte závislost  $\omega=\omega(t)$  pro tři odlišné hodnoty parametru  $\alpha$ .
- 3. Určete moment třecích sil  $M_t$  a moment setrvačnosti kola  $I_k$  korigovaný na nulovou hodnotu tření.
- 4. Graficky znázorněte závislost nekorigovaného momentu  $I^*$  na parametru  $\alpha, dografuvynestechybovéúsečky.$