

LABORATÓRNE ÚLOHY

AB 104 – AB 105

Zimný semester: akademický rok 2020/2021

Fakulta elektrotechniky a informačných technológií – Základy fyziky

č. úlohy názov úlohy

1. Meranie a jeho neurčitosť: AB104 – AB105
 - a/ Meranie reakčného času
 - b/ Meranie objemu valčeka

2. Určenie momentu zotrvačnosti fyzikálneho kyvadla
AB104

3. Meranie koeficientu dynamickej viskozity kvapaliny Stokesovou metódou
AB105

4. Kalorimetrická metóda určovania hmotnostných tepelných kapacít tuhých látok
AB104

5. Elektromagnetické vlny
 - a) Určovanie vyžarovacej charakteristiky antény a vyšetovanie difrakcie elektromagnetickej vlny
 - b) Určovanie vlnovej dĺžky stojatej elektromagnetickej vlny
 - c) Vyšetovanie difrakcie svetlaAB105