

Žákovské experimenty

1. Zapojení žáka do učitelských pokusů

- měřený objekt (elektrický odpor, odolnost vůči proudu)**
- detektor veličin (ohřev trubičky provazem)**
- stativ (rozložený elektromotor, rozklad síly)**
- optoakustický převodník (teploměr)**

POKUSY MUSÍ BÝT BEZPEČNÉ !!!

- úrazy el. proudem**
- mechanická zranění**
- popáleniny, opařeniny**

2. Žákovské experimenty

- obecné úvahy viz **FORMY PRÁCE**

- pomůcky jednoduché
 přehledné
 neznámé prvky nutno vysvětlit!

POZOR na: trénink žáků
 kontrolu pomůcek
 délku činnosti

Ideální je mít k žákovským sadám i jednu demonstrační.

3. Formy žákovské práce

- jednotná činnost**
- kruhová měření (LP na SŠ)**
- jedna proměnná (PPS, řazení rezistorů)**
- sledování jevu (fotočlánek, jednoduché stroje) ... + konference**
- kombinace: LP s jednou proměnnou (VA char)
paralelní LP (každá skupina měří něco jiného)**

