

## IEL - Virtuální laboratoř 3.

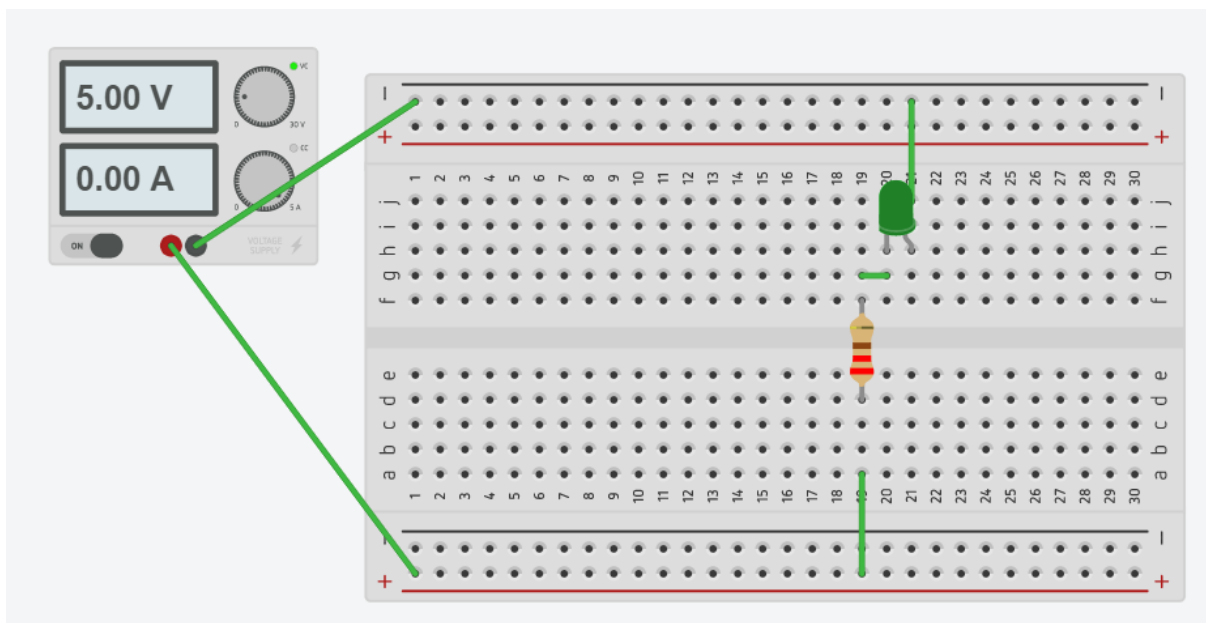
Vypracoval: Maxim Plička

Login: xplick04

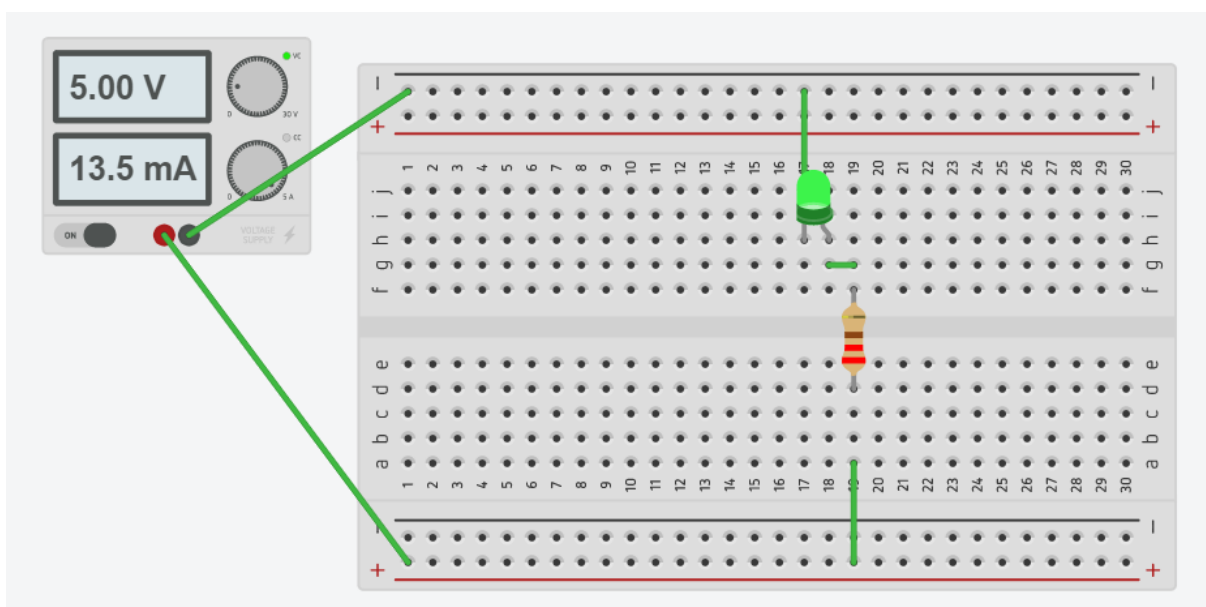
Skupina: pátek, 9:00 – 10:50, liché, Malaník

### Experiment 1

2a

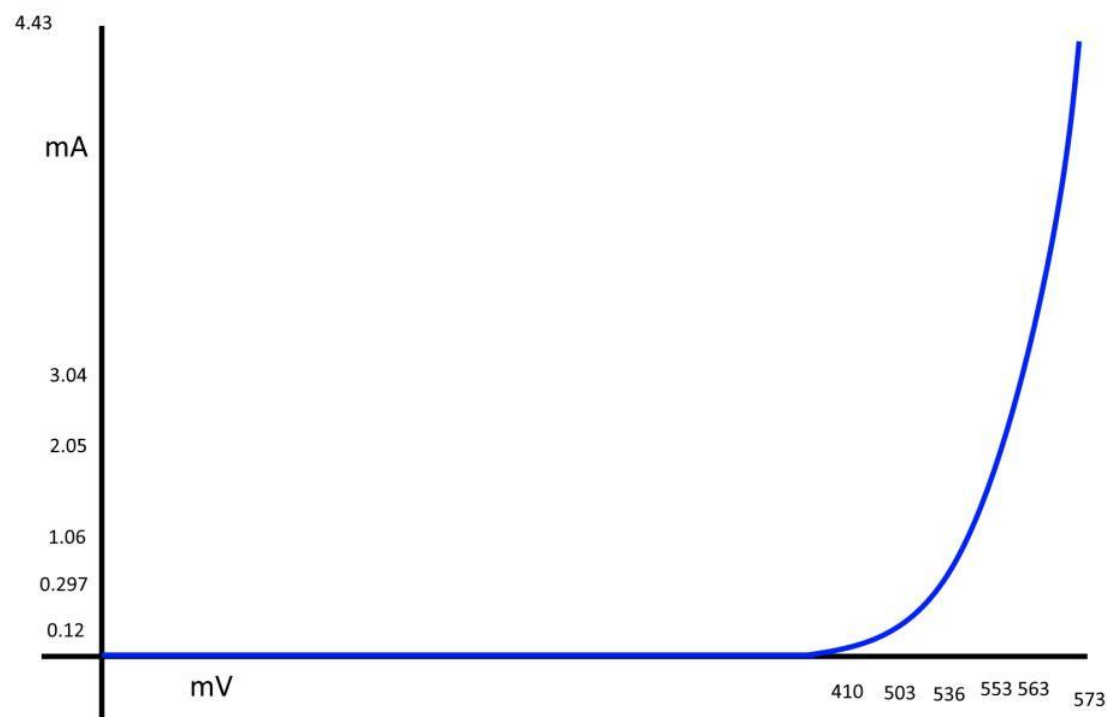


2b

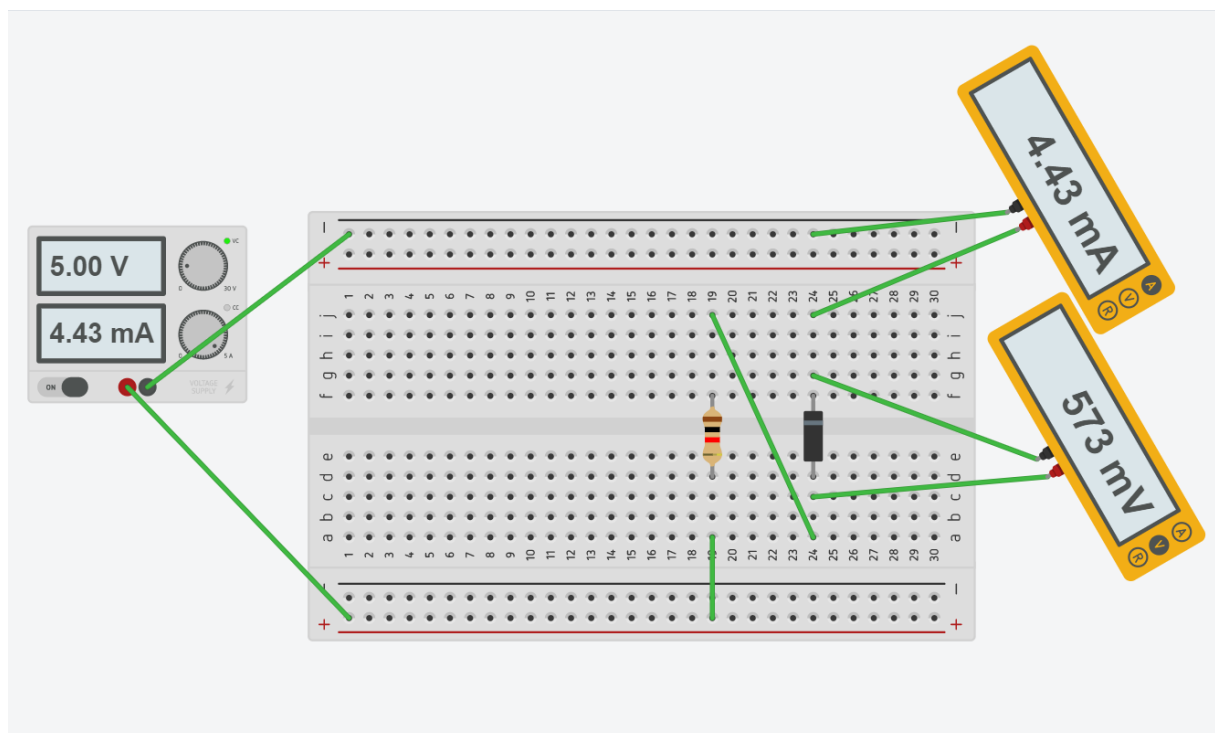


## Experiment 2

Graf s hodnotami:



Zapojení:

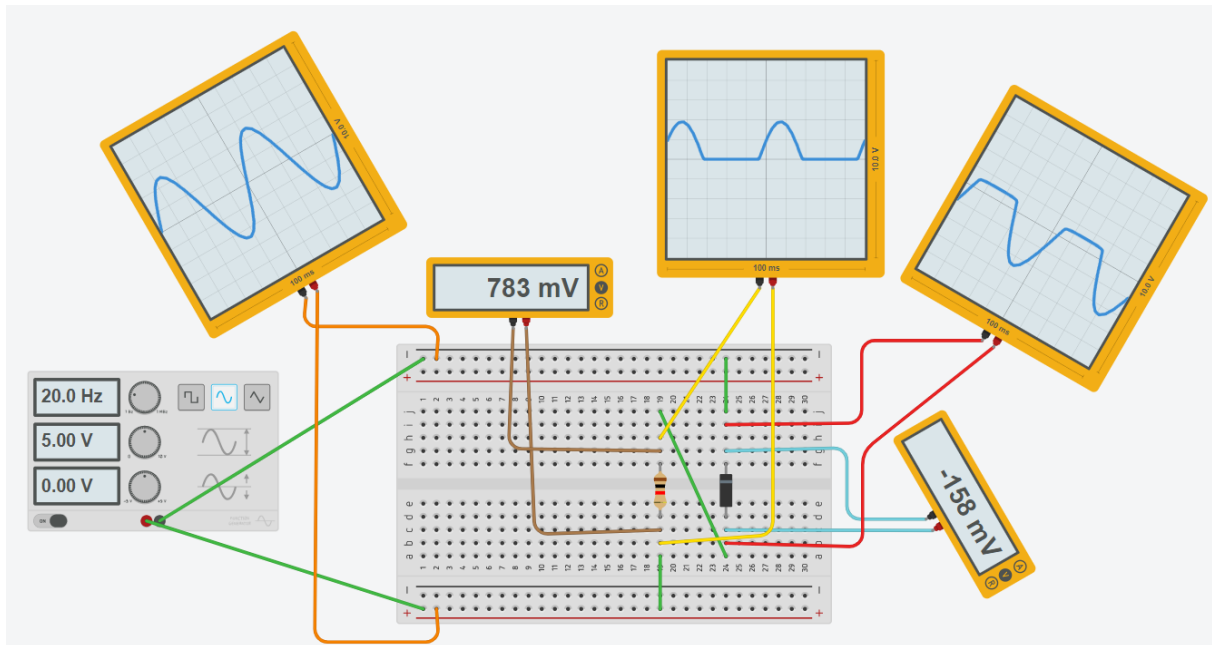


### Experiment 3

Kladná a záporná  $U$ =střídavý proud(sinusoida)

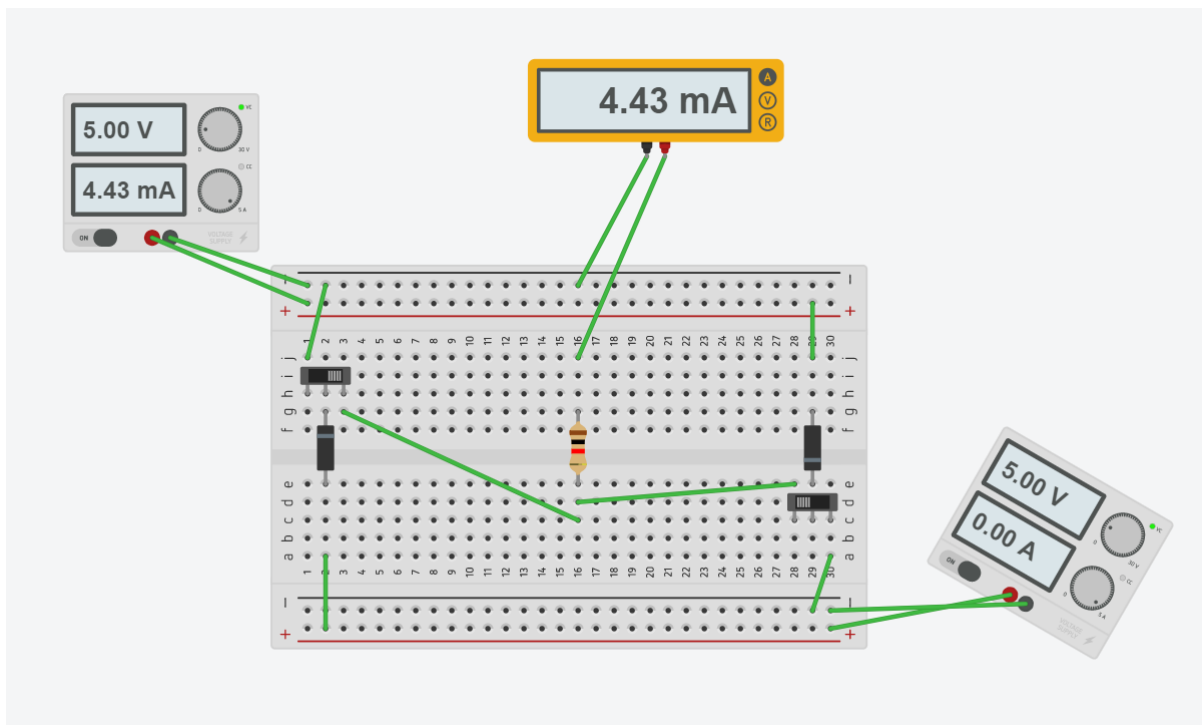
$U_d$ = pokud je u diody půlvlna v mínusu, tak ní neprochází proud.

$U_r$ = Jelikož dioda nepropouští záporný proud, tak se na rezistoru nezobrazí žádný záporný proud a zůstane na nule.



### Experiment 4

a



A(pravý)
Switch v pravo Switch v pravo switch vlevo switch vlevo
B(levý zdroj)
Switch vlevo Switch v pravo switch vpravo switch vlevo
Hodnota C
4.43mA 8.12mA 0 0.43mA