

Pokus-Fyzika



Tento pokus je zameraný na dokázanie vedenia tepla.



Pomôcky:



- K tomuto pokusu sme potrebovali:
- - stojan
- - odmerný valec a teplomer
- - sviečku
- - železnú tyčku



Postup

- Do odmerného valca sme naliali cca 100 ml vody s teplotou 18 stupňov Celzia. Na podstavec sme položili kovovú tyčku zavedenú do odmerného valca a k druhej strane tyčky sme priložili zapálenú sviečku.



Ohrev vody

Po 5 minútach:	25 stupňov Celzia
Po 10 minútach:	29 stupňov Celzia
Po 15 minútach:	32 stupňov Celzia
Po 20 minútach:	38 stupňov Celzia

Dodatky

- Pri pokuse časť tepla unikla do ovzdušia preto sa teplota vody zvyšovala tak pomaly.
- Teplo sa v kovovej tyčke prenieslo až do vody a tak sa voda ohriala.
- Teplota stúpala pomaly, pretože vody bolo pomerne veľké množstvo.
- Pozorovaním sme zistili že najväčšia teplota bola na hladine vody.

Ďakujeme za pozornosť

- Vypracovali: Samuel Chaban
Juraj Brezáni
Michal Brezáni