

Naši mladí fyzici

Dominik Caban skonštruoval:

- laminárnu fontánu a v súťaži ZOČ získal 1. miesto



Naši mladí fyzici

Dominik Caban skonštruoval:

- laminárnu fontánu a v súťaži ZOČ získal 1. miesto



- laserový projektor, s ktorým sa prezentoval na Festivale vedy techniky a získal cenu prof. Vilčeka



- laserový projektor, s ktorým sa prezentoval na Festivale vedy techniky a získal cenu prof. Vilčeka



Lukáš Kemeník

- v súťaži ZOČ sa prezentoval s projektom a získal 1. miesto.

	<h1>PRETLAKY</h1>	$P > P_a$	
	<h1>TLAKY</h1>	$P = P_a$	
	<h1>PODTLAKY</h1>	$P < P_a$	

- Na Festivale vedy a techniky s Lego pokusmi získal cenu poroty.



pokusy Lukáša Kemeníka



Elektrické napájadlo.

Keď hladina vody v nádobe klesne, zapne sa čerpadlo, ktoré doplní potrebné množstvo vody.



Kolotoč.

Na ramenách kolotoča sú umiestnené plastelíny rôznej hmotnosti. Keď kolotoč zapneme pozorujeme že nezáleží na hmotnosti záťaže, uhol vychýlenia bude rovnaký.

Vysokozdvížny vozík

Keď stlačíme malý piest injekčnej striekačky vyvoláme v kvapaline toľkokrát väčšiu silu, koľkokrát je väčší piest veľkej striekačky než malej. Malou silou zdvihne vidly vysokozdvížneho vozíku a premiestni predmet z jedného miesta na iné miesto nepatrnou silou.



Vyprošťovací vak





Z plastových vriec spravíme val ktorý podložíme pod auto, nafúkneme ho kompresorom. Zariadenie využívame vtedy, keď auto zapadne v blate a nevie sa vyhrabať. Auto podvihne a potom ho stačí len potlačiť a vankúš sfúknuť.