

GUGALNICA

Tina Oset

5.B



Najprej sem prebrala navodila.

Potem sem si pripravila vse pripomočke in material.

Izrezala sem, kar je bilo potrebno, zlepila robove stebrov, izrezala podstavek in izdelala sedalo.

Na to sem stranska nosilca (stebra) prilepila na podstavek, odrezala potrebno dolžino slamice, jo napeljala skozi nihalni drog in še skozi luknji stebrov.



GUGALNICA

NIHAJNI DROG IZ KARTONA

VRSTA UTEŽI

ČAS NIHANJA

Brez uteži

11,53 s

Najmanjša utež

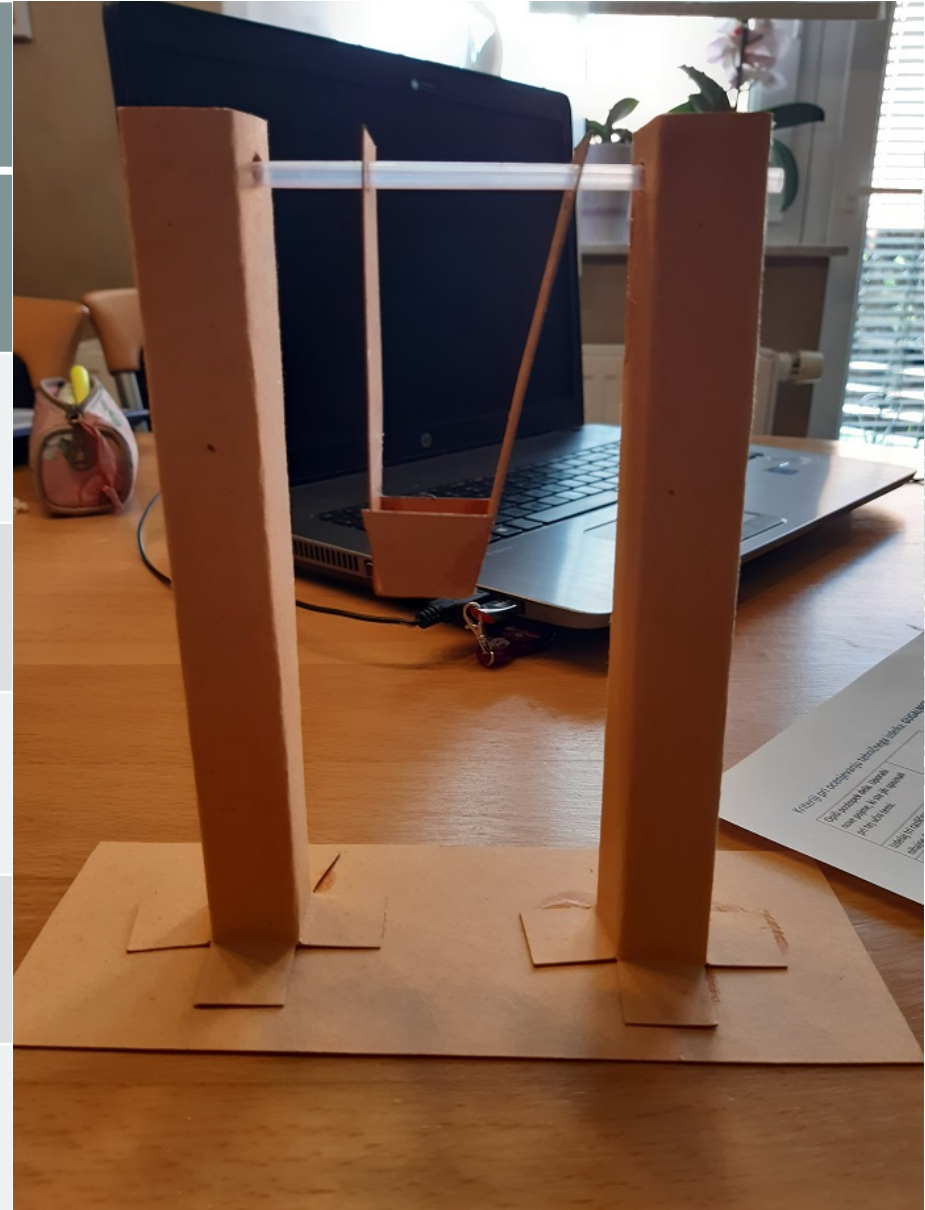
7,38 s

Srednja utež

6,23 s

Najtežja utež

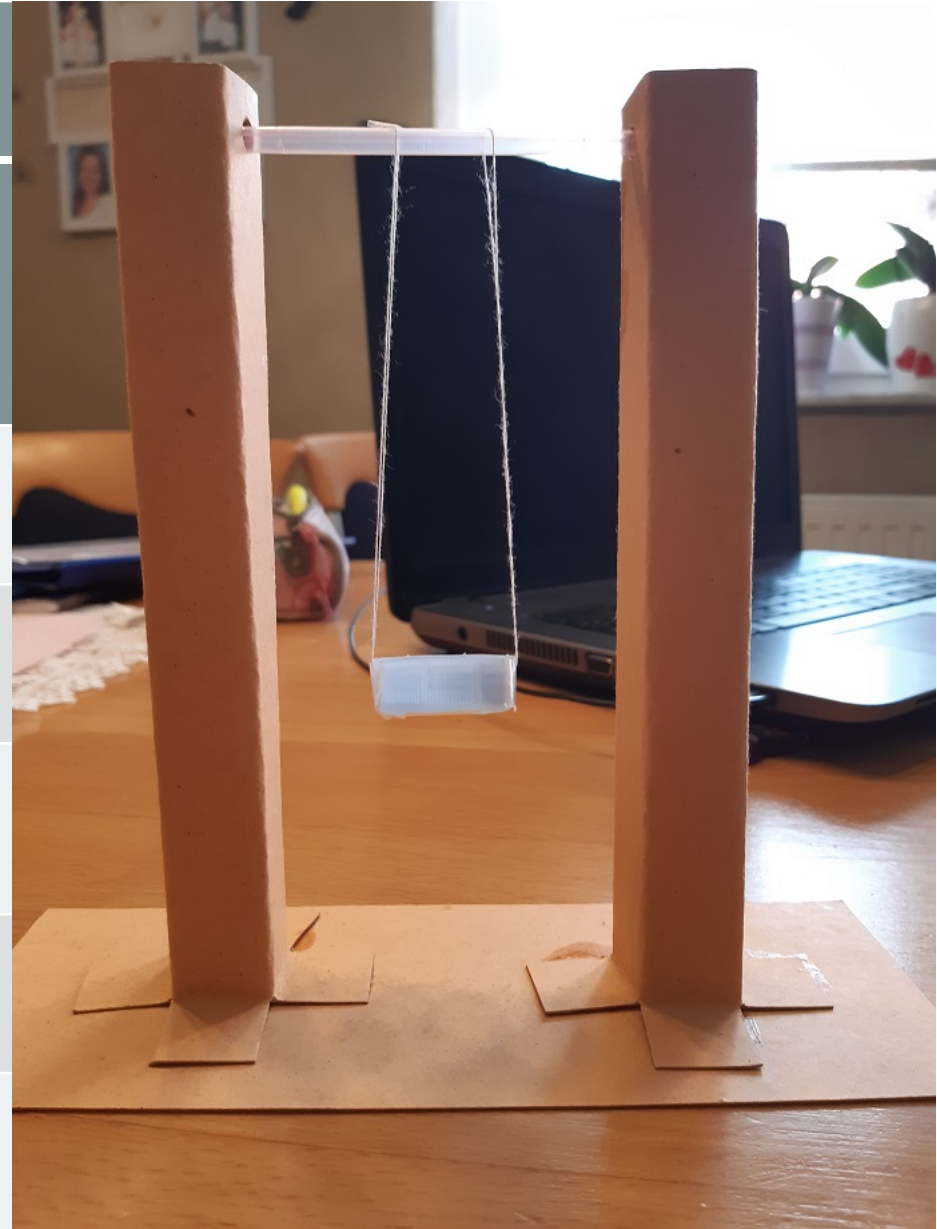
4,85 s



GUGALNICA

NIHAJNI DROG IZ ZAMAŠKA Z KRATKO VRVICO

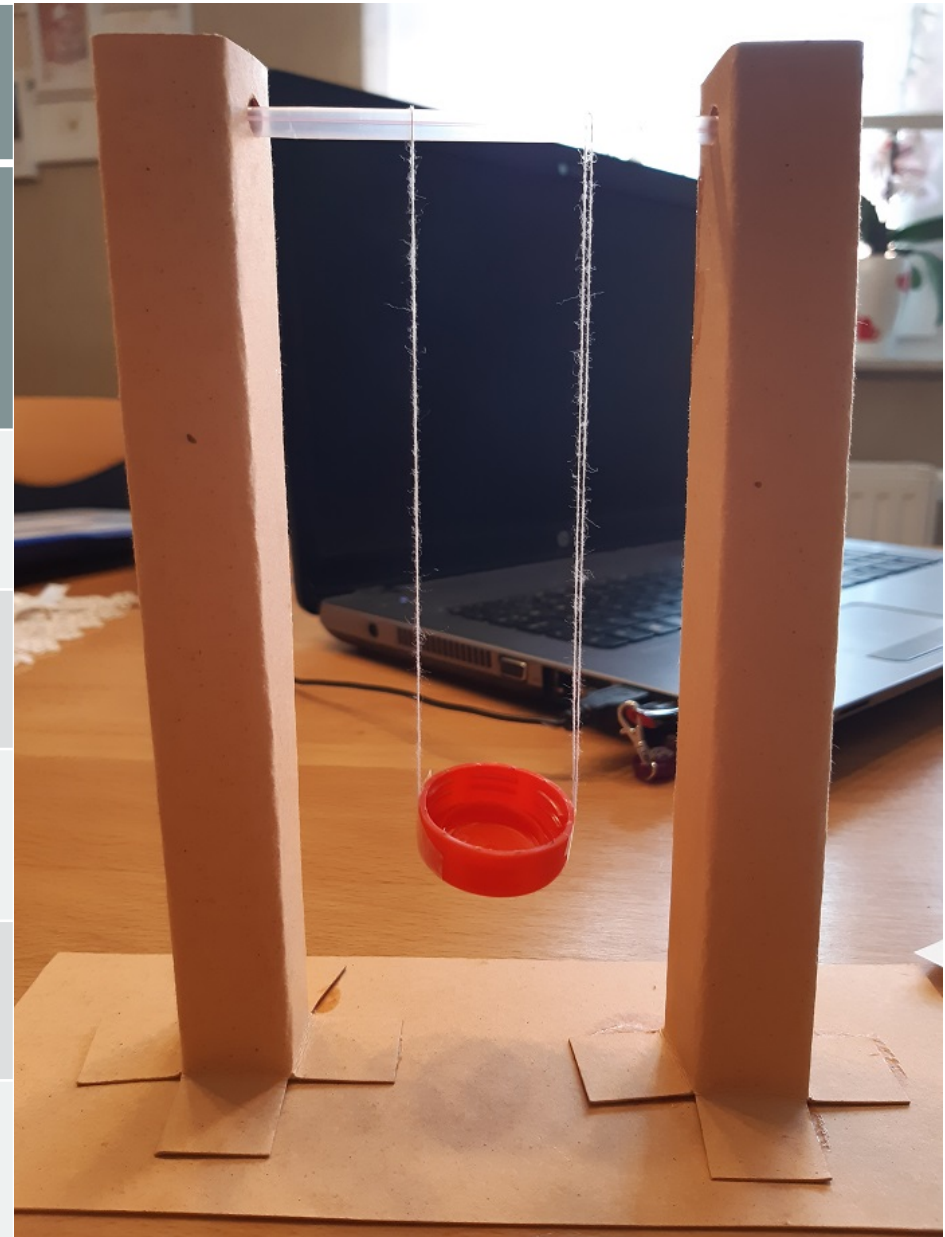
VRSTA UTEŽI	ČAS NIHANJA
Brez uteži	15,55 s
Najmanjša utež	15,23 s
Srednja utež	16,22 s
Najtežja utež	14,53 s



GUGALNICA

NIHAJNI DROG IZ ZAMAŠKA Z DOLGO VRVICO

VRSTA UTEŽI	ČAS NIHANJA
Brez uteži	35,82 s
Najmanjša utež	29,42 s
Srednja utež	26,29 s
Najtežja utež	24,65 s



UGOTOVITVE:

Pri merjenju časov z nihalnim drogom iz kartona so bile meritve zelo različne, ker je bil čas nihanja zelo kratek. Pri merjenju časov z nihalnim drogom iz zamaška in kratko vrvico so bili časi daljši in bolj enaki, ko sem meritve večkrat ponavljala.



UGOTOVITVE:

Pri merjenju časov z nihalnim drogom iz zamaška in daljšo vrvico so bili časi še daljši in bolj natančni.

Ugotovila sem, da se s povečanjem mase skrajša čas nihanja in z krajšanjem vrvice se tudi skrajša čas nihanja.



TEŽAVE:

Kamni, ki sem jih uporabila za utež, niso hoteli vedno ostati v zamašku.

**Gugalnica se je cela gibala skupaj z utežjo.
Karton je bilo težko prepogniti za stebre.**



IZBOLJŠAVE:

Nihajni drog iz kartona bi moral imeti daljše vrvi (krake).

Utež sem prilepila v zamašek, da ni več izpadel.

Pri poziciji začetka nihanja sem uporabila velik kozarec.



LEP POZDRAV

Tina Oset

