# Fizikalni klavir

Pozdravljeni na glasbenem tekmovanju. Hostesnik vas bo pospremil do vam dodeljenega instrumenta.

Ker so sodniki zelo izbirčni želijo, da zaigrate melodijo s frekvenco 120 Hz. Upoštevajte uglašenost instrumenta, da pri 5 N (Newton) zaigra s frekvenco 20 Hz. V primeru, da zabrenkate na pravo noto boste prejeli letalsko vozovnico za potovanje na otok zakladov.

Vendar pazite, da vam vozovnice ne odpihne močan veter.

* Enačbe

– hitrost

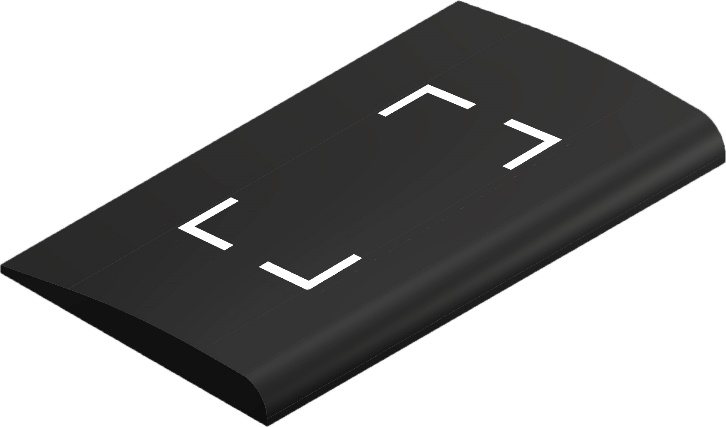
– frekvenca

– masa na dolžino (konstanta za struno)

– valovna dolžina

Pripomočki:

* Vrv
* Uteži
* Krilo
* Vozovnica



Mesto za vozovnico na krilu

Cilji:

* Ob pravilni frekvenci se aktivira gumb za vklop ventilatorja.
* V kolikor boste preprečili, da vozovnico ne odpihne veter boste prišli do ključa za odklepanje sefa.

Ostali sestavni deli:

* Gumb, ki vklopi ventilator za 5 sekund pod pogojem, da je krilo vstavljeno v režo in potisnjeno do stene.

Shema:

