



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



Üleriigilise praktiliste tööde konkursi „Nutikad õpilastööd 2024/2025“ elektrooniline vorm

1. Autori andmed

Nimi: Trevor Ruut

kooli nimetus: Tallinna Tehnikagümnaasium

töö kategooria: 7.klass

autori meiliaadress: trevor.ruut@tehnika.edu.ee

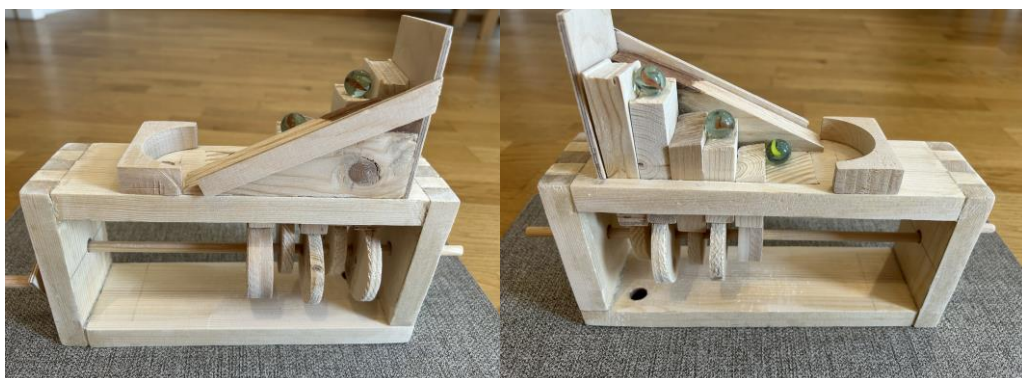
juhendaja nimi: Jaana Käba

juhendaja meiliaadress: jaana.kaba@tehnika.edu.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Väntmehhanismiga masin

3. Pildid, joonised, illustratsioonid või videod (esitatava töö autori oma materjal)



Mõõtmed: 140X 300X 95

4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

- puit, vineer, ümarliist
- puurpink, erinevad puurid
- nurgik
- harilik pliats
- jaapani saag
- lihvpaber
- puiduliim
- pitskruvi

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

- ideekavand
- joonis
- materjali mõõtmine
- detailide väljasaagimine
- puitliite valimine- tappliide
- tappliite valmistamine
- avade puurimine
- erinevate ketaste saagimine
- detailide ühendamine
- töö katsetamine
- töö viimistlemine

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

- joonise valmistamine
- detailide planeerimine
- tappliite valmistamine
- mehhanismi töötamine, kuulide liikumine

7. Lõimingunäited teiste õppeainete/ainevaldkondadega (AN), õppekava läbivate teemadega (LT), üldpädevustega (ÜP) ja näidetega elust enesest (N)

--

8. Omandatavad õpitulemused lähtuvalt tehnoloogiaõpetusest (teemaplokid: tehnoloogia igapäevaelus, disainimõtlemiss protsess, materjalid ja nende töötlemine)

--

9. Hindamine (hindamiskriteeriumid ja juhendid)

1	

