

# Tehnoloogiapäevad – “täpsuslennutamine”

## 3. jaanuaril 2013

### Töö eesmärk

Ehitada võimalikult kaugele lendav kummimootoriga mudellennuk, etteantud materjalidest.

### Ülesande tingimused

Mudeli ehitusel tuleb kasutada kummimootorit, seega ka propellerit (igale võistlejale antakse 1 valmispropeller).  
Mudeli maksimaalne tiibade siruulatus on 400mm.

### Vihjeid ehituseks

1. Lennuku tiibade arv ei ole piiratud.
2. Keegi ei piira sind meisterdama ise lisapropellereid.
3. Pööra tähelepanu lennuki vastupidavusele (lennukatseid on kokku 6).
4. Lennuk võiks olla võimalikult kerge, aga tasakaalus.

### Lahendusel kasutatavad üldmaterjalid

- Pöögi spoon;
- styfofoami lehed;
- 3 mm grilltikud;
- plastpropeller;
- kummilint;
- puitlist;

- PVA;
- isoleerteip;
- paber, papp;
- traat;
- plastiliin.

## Lahendusel kasutatavad töövahendid

- Akutrell;
- puurikomplektid;
- käsisaa;
- jõhvsaa;
- jõhvsapink
- kuumaliimpüstol/ liimpulgad;
- klambripüstol;
- klammerdaja;
- käärid;
- vaiba- ja pussnoad;
- lõiketangid;
- naasklid;
- lihvimispaber.

## Võistluse punktide arvestus

Igas võistlusvooruses on 2 katset. Katsed toimuvad paaris.

Võistleja saab vastava arvu punkte, millisesse tsooni on tema lennuk seisma jäänud.

Katsete tulemused summeeritakse, kusjuures vooru võistluspaarist suurema punktisummaga võistleja saab järgmisesse vooru kaasa lisaks 10 boonuspunkti.

Kõikide voorude punktid summeeritakse, mille abil selgitatakse välja esikolmik.

Võistluspaarid loositakse välja meisterdamise ajaformaadi sees.

**Küsimuste korral võib pöörduda kohtunike või siis juhendajate poole.**

**Kohtunike otsus on lõplik ja ei kuulu edasikaebamisele.**