



## **AINEPASS**

Õppeaine: **Füüsika**  
Õpetaja: **Pärt Kukk**  
Klass: **8.klass**

**Trimester: III**

**Teemad:**

### 1. Kehad vedelikus ja gaasis

- Vedeliku samba rõhk
- Manomeeter
- Pascali seadus
- Õhurõhk
- Baromeeter
- Üleslükkejõud
- Arhimedese seadus
- Ujumine

### 2. Töö ja energia

- Mehaaniline töö
- Võimsus
- Kineetiline energia
- Potentsiaalne energia
- Mehaaniline energia
- Lihtmehanismid
- Kang
- Kaldpind
- Mehaanika kuldreegel
- Kasutegur

### 3. Akustika

- Heli
- Võnkumine
- Sagedus
- Heli kiirus
- Kaja
- Müra
- Muusika
- Helistik
- Tämbel

## **Õpitulemused.**

### **Trimestri lõpul õpilane:**

- 1) Saab aru mõistetest: rõhk, vedeliku samm, tihedus, õhurõhk, üleslükkejõud.
- 2) Oskab arvutada rõhku ja üleslükkejõudu.
- 3) Teab töö, võimsuse ja energia mõisteid, kangi tasakaalu tingimust, kasuteguri olemust, lihtmehhanisme.
- 4) Oskab arvutada tööd, võimsust ja kasutegurit.
- 5) Teab võnkumist iseloomustavaid suurusi, lainete mõistet, heli levimise omadusi, tämbri olemust.

### **Kontrolltööd:**

Kehad vedelikus ja gaasis.

Töö ja energia

Akustika.

### **Õppekirjandus:**

Enn Pärteli õpik "Füüsika. 7. klass" .

### **Vajalikud õppevahendid:**

Ruuduline vihik, joonlaud, harilik pliiaats, pastapliiaats, värvilised kirjutusvahendid, kalkulaator.