

Fizika

Középszintű érettségi vizsga
szóbeli témakörei, a kísérleti eszközök
listája és fényképei

2025

Készítette:

Kovács Olivér

- I. Mozgás, egyensúly**
- II. Témakör: víz, levegő, környezet**
- III. Témakör: elektromosság**
- IV. Témakör: energia, munka, hő**
- V. Témakör: hullámok, kommunikáció, fény**
- VI. Témakör: atomfizika, magfizika**
- VII. Témakör: a Világegyetem megismerése**

A vizsgázóknak lehetőségük van egy alkalommal konzultációra a szóbeli vizsgával kapcsolatban.

A konzultáció ideje és helye:

2025. szeptember 29. (hétfő) 14:30-15:30

BMSZC Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum, A209 Fizika szertár.



Manométer színezett vízzel, hajszárító



Jód, borszeszégő, kémcső, kémcsőfogó, gyufa, nedves zsebkendő



Középállású multiméter, rúd­mágne­sek, két eltérő menetszámú tekercs, vezeték



Két darab elektroszkóp, fém összekötő vezető, PVC rúd, üvegrúd, szőrme, bőr

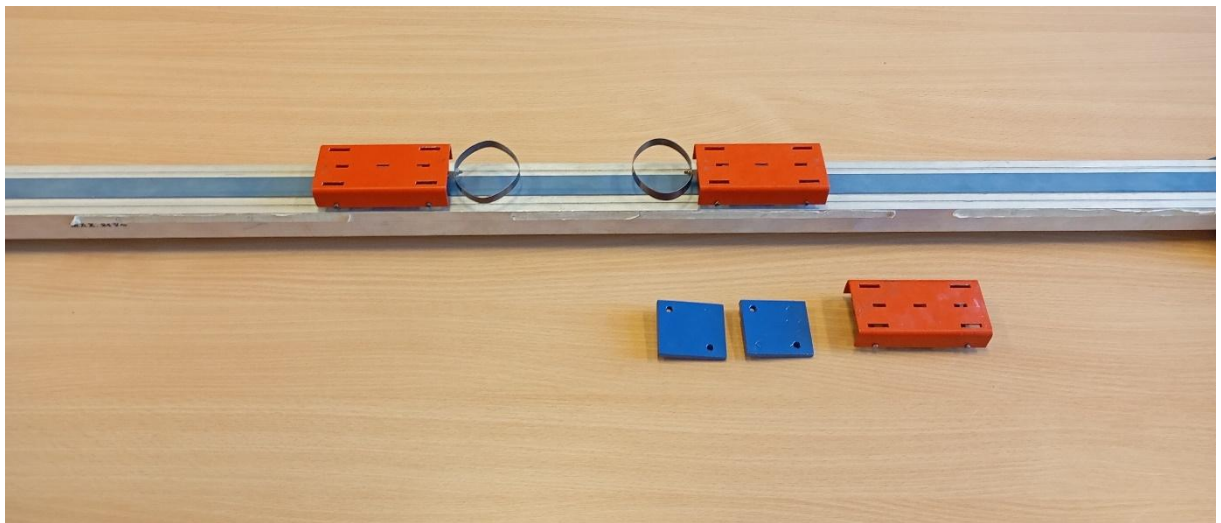


Szilárd anyagok hőtágulását bemutató eszköz, borszeszegő, gyufa



G

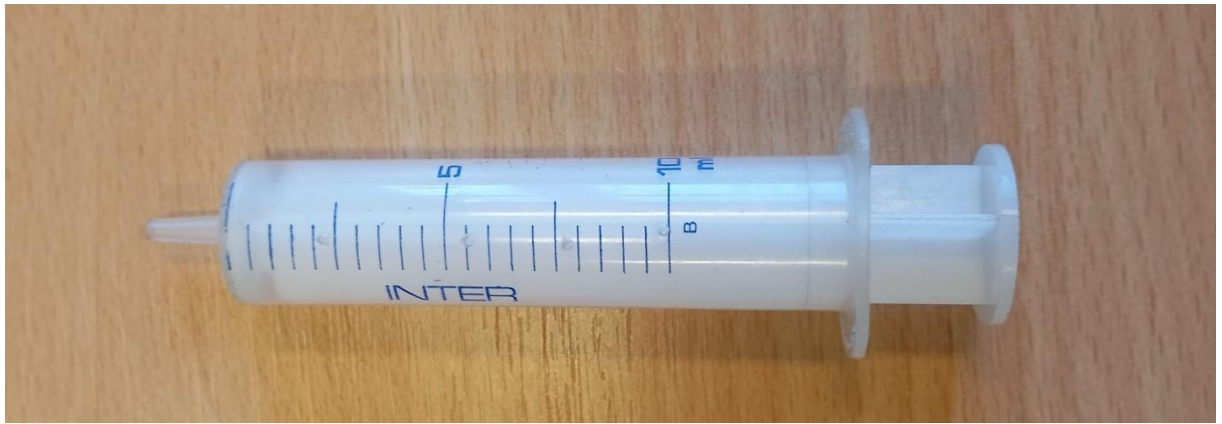
Rugó állványon, azonos tömegű testekből álló súlysorozat



Rugós kiskocsik sínen, nehezékek



Karos mérleg, azonos tömegű testekből álló súlysorozat, rugós erőmérő



Tű nélküli fecskendő



Bakelit lemezlejátszó, krétadarab



Mikola cső szögmérős állványon, milliméterpapír



Egyenáramú tápegység, szigetelő állványok, vezetékek, iránytű



Elektroszkóp, UV lámpa, szőrme, bőr, üvegrúd, PVC rúd, szigetelőállvány, cinklap, vezetékek



Fonálinga, súly



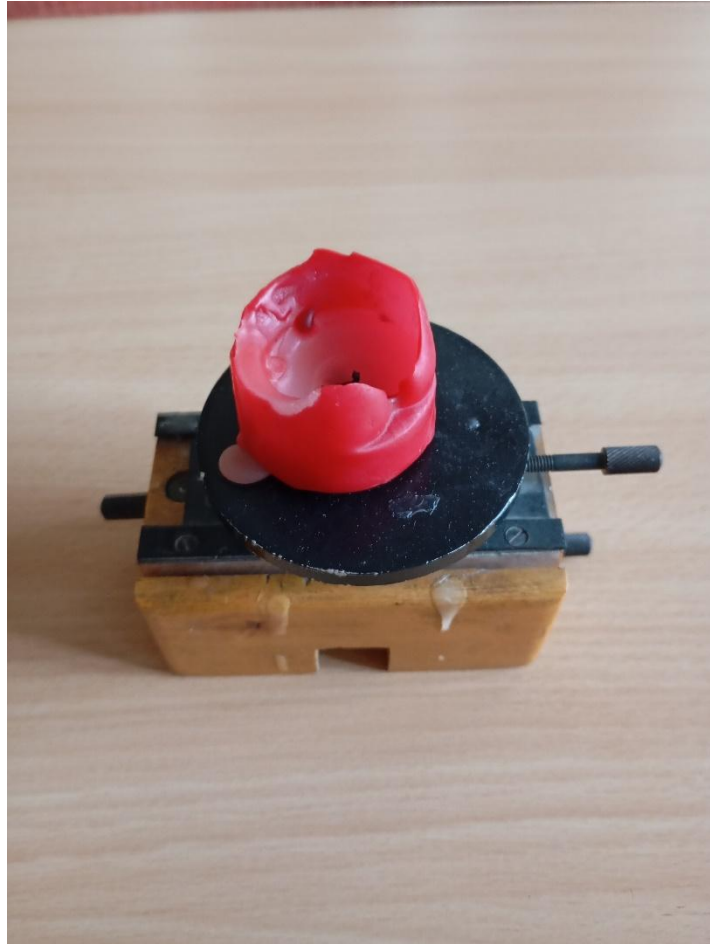
Stopperóra, mérőszalag



Domború lencse



Optikai ernyő



Gyertya, gyufa



Optikai sín



Multiméter, ampermérő, izzók, vezetékek, áramforrások



Ismert frekvenciájú mikrohullámú sütő



Lapasajt