

15. Időpont: 2024. május 16. 16:00-19:00, 4 óra foglalkozás

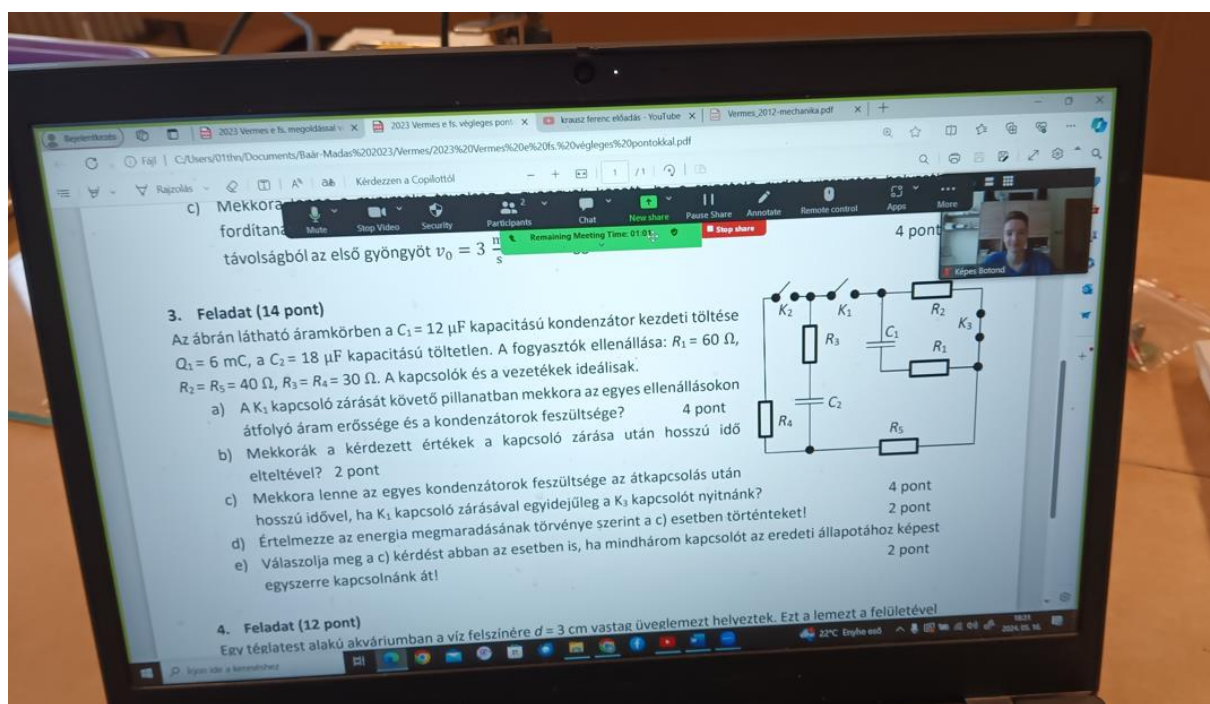
Hely: Baár-Madas Református Gimnázium Budapest Lorántffy Zsuzsanna u. 3.

Az előző NE555 integrált áramkörökkel felépített időzítő többen ezen a foglalkozáson fejezték be, illetve a szükséges csatlakozók még csak eddigre érkeztek meg. Az astabil áramkörökkel működő villogó 5 V tápfeszültségről működik, ezt laptop USB kimenetéről kaphatjuk meg, illetve a mindenki keze ügyében lévő mobil töltőről.

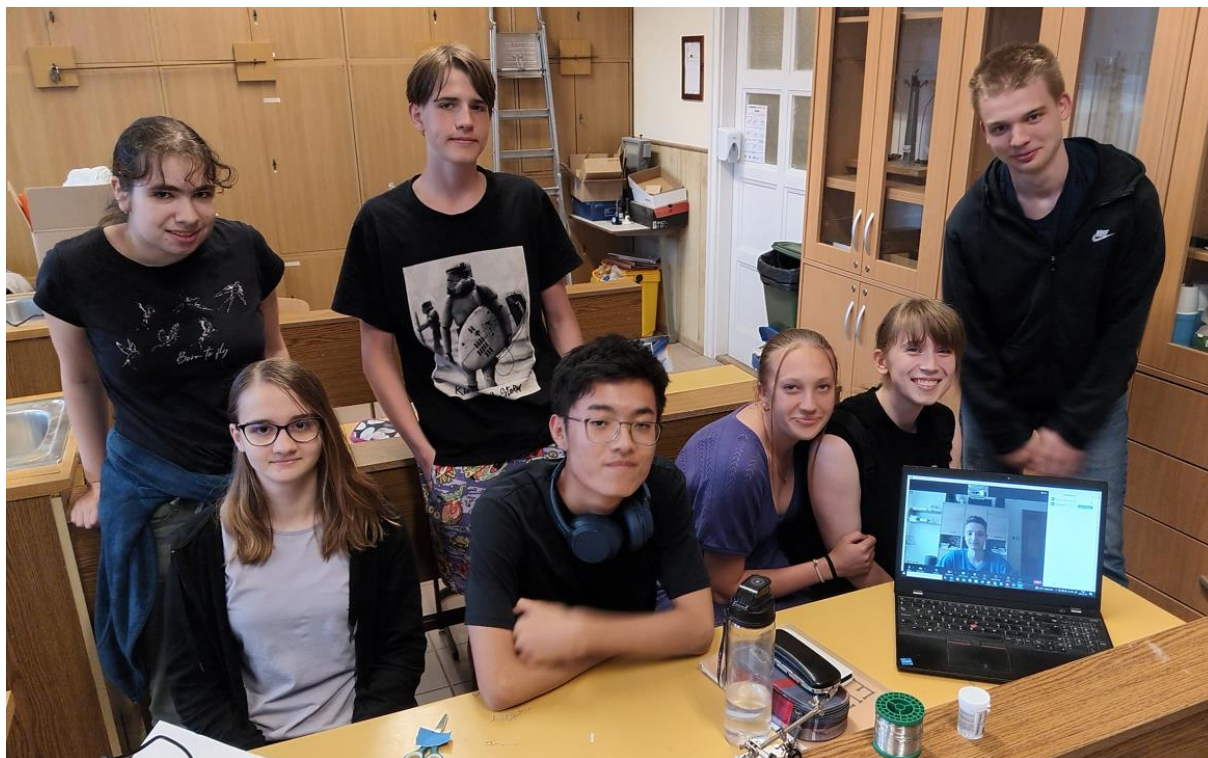


Nem kicsi büszkeséggel tölti el a lányokat a jól működő villogó.

Azért, hogy a kondenzátorokkal teletűzdelt áramköröket jobban átlássuk, elméleti feladatokat is megoldottunk. Képes Botond ezen a napon csak online tudott becsatlakozni a foglalkozásba.



Ennek a feladatnak az volt az érdekessége, hogy nincs benne áramforrás. A C1 kondenzátor nem energiamentes, ezért a K1 bekapcsolásánál, mint áramforrás szerepel. Vizsgáltunk még más, váltakozó áramú köröket is, de arról nem készült felvétel.



Az érettségizők, Benedek és Bogdán már nem voltak velünk, Szűcs Misinek zenei elfoglaltsága volt, Tóth Gergő szüleit vitte ki a repülőtérre. Azért mi jó hangulatban végeztük a dolgunkat.

