

Segédlet

az HYPT verseny 1. fordulójához szükséges videó elkészítéséhez

Általános formai követelmények

A videót úgy kell megcsinálni, hogy prezentáció mellett az előadó is látható legyen. Fontos, hogy a hang is megfelelő minőségben legyen rögzítve. A videót a youtube-ra kell feltölteni zárt videóként, hogy csak az tekinthesse meg, akinek a link elküldésre kerül. A videó hossza mindennel együtt (bemutatkozás, összefoglalás, stb.) maximum 10 perc lehet, a szöveget angol nyelven kell elmondani.

A prezentáció javasolt szerkezete (az egyes pontokhoz nem feltétlenül csak 1 dia tartozik)

1) Előlap (bemutatkozáshoz): Iskola és felkészítő tanár feltüntetése fontos!

2) Probléma bemutatása: Ennek a diának tartalmaznia kell az IYPT probléma pontos szövegét. A jelenséget fényképpel, vagy videóval érdemes demonstrálni.

3) A prezentáció tartalma: Rövid vázlatpontokba/címszavakba szedve érdemes leírni.

4) Kísérleti és elméleti eredmények bemutatása: Ez a leghosszabb rész, felépítése sokféle lehet. Általánosan elmondható, hogy a kísérleti eredmények bemutatása előtt érdemes a kísérleti összeállítást pontosan elmondani. A képleteket érdemes a prezentációba képletszerkesztővel beilleszteni. A képleteket érdemes gondosan elmagyarázni.

5) Kísérleti eredmények és az elmélet összevetése: Ez az előző pont része is lehet természetesen, de mindig fordítsunk figyelmet a kísérleti eredmények (legalább kvalitatív szintű) magyarázatára.

6) Összefoglalás és/vagy konklúzió. Az összefoglalás a prezentáció tartalmának összefoglalása, amit mindenképpen érdemes beletenni. Ennek során kihangsúlyozható a legfontosabb eredményei a kutatásnak. Konklúziót akkor érdemes írni, ha valamit optimalizálni, maximalizálni, stb. kell. Ebben az esetben érdemes külön diát szentelni annak, hogy a kutatás alapján mit kell tenni a pl. a maximális magasság eléréséhez.

Ajánlott szoftver

Tetszőleges módszer és tetszőleges szoftver megengedett a felvétel elkészítéséhez. A videó nem lehet megvágott, a felvételen megszakítás nélkül kell az előadást megtartani.

Alapvetően két lehetőség van a felvétel elkészítéséhez:

1) A prezentációt kivetítjük (aktív táblán, falon, nagy TV-n, stb.), ami mellé áll az előadó. Ekkor egy külön kamerával rögzíthető az előadás. Itt arra kell figyelni, hogy a prezentáció is látszódjon jó minőségben, és hang megfelelő legyen.

2) Képernyőfelvételt készítünk a prezentációról, mely mellé a hangot és a webkamera képét (tehát az előadót) is rögzítjük. Ajánlott szoftver az OBS Studio (<https://obsproject.com/hu/download>). A program használatáról szóló youtube felvétel megtekinthető itt:

https://www.youtube.com/watch?v=J1aGi1S3oC4&feature=emb_logo

A videó az egyetemi oktatók távolléti oktatását segítette, de az HYPT videók elkészítéséhez is hasznos.