**Fizika**

**11 évfolyam szakgimnázium**

**Javítóvizsga témakörök**

**2021-2022 tanév**

1. Mechanikai hullámok jellemzői
* mechanikai hullámok jellemzői, hullámhossz, amplitúdó, terjedési sebesség
* hullámok terjedése, törése, interferenciája
1. Elektromágneses hullámok jellemzői
* elektromágneses hullámok teljes spektruma,
* elektromágneses hullámok keltése,
* elektromágneses hullámok terjedése
1. A fény, mint elektromágneses hullám, színkép magyarázata
2. A fény törése, visszaverődése
3. Gömbtükrök képalkotása
* homorú gömbtükör képalkotása
* domború gömbtükör képalkotása
1. Lencsék képalkotása
* homorú lencse képalkotása
* domború lencse képalkotása
1. Fényelektromos jelenség
2. Rutherford szóráskísérlete, Bohr féle atommodell
3. Anyaghullámok
* De Broglie elmélete
* elektron mikroszkóp
1. Az atom szerkezete, méretei, Bohr féle atommodell
2. Atommag szerkezete, radioaktív bomlás, radioaktív sugárzások, radioaktivitás alkalmazási területei

Jó tanulást, sikeres felkészülést!

Mátrahegyi Tímea

Budapest, 2022. 06. 30.