

Kl. VIIIa, b

Uwaga:

- po przeczytaniu tekstu podręcznika na stronie 147 -149 wykonać notatkę w zeszycie, Jeżeli masz problem to napisz [jan.majowski@spsulikow.pl](mailto:jan.majowski@spsulikow.pl) lub zadzwoń: 517144315

Po wykonaniu poleceń zrób zdjęcie notatek w zeszycie, następnie prześlij na wskazany adres. TERMIN do poniedziałku 30.03.2020 do godz. 10 – po tym terminie ocena **ndst**  
Pierwsze trzy osoby z aktywności 6, kolejne trzy osoby 5

### **TEMAT: Dyfrakcja i interferencja fal**

**Uwaga:**

1. Dyfrakcji i interferencji ulegają fale mechaniczne np. na powierzchni wody oraz fala elektromagnetyczna, jaką jest światło.
2. Zwrócić uwagę na fakt, że fala ma górę i dolinę
3. Uwaga: nie przejmujcie się za bardzo tymi zjawiskami w świetle, gdyż są to zjawiska bardzo trudne do zrozumienia (przed reformą materiał w liceach i technikach) a w książce zjawiska zostały tylko zasygnalizowane.

1. Co to jest dyfrakcja ?
2. Co to jest interferencja?
3. Dyfrakcja fali na powierzchni wody
- 4 Interferencja (nakładanie się fal) na powierzchni wody
- 5 Jak powstaje wzmocnienie fali
6. Jak powstaje wygaszenie fali
7. Dyfrakcja światła
- 8 Interferencja światła

Do pytania 3 i 4, proszę obejrzeć.

[https://www.youtube.com/watch?v=il\\_b4astvsw](https://www.youtube.com/watch?v=il_b4astvsw)

<https://www.youtube.com/watch?v=XSUZ08K28V0>

Do zadania 7,8

<https://www.youtube.com/watch?v=MKlsbllBepU>