

T: Powtórzenie wiadomości – Drgania i fale

W ramach powtórzenia działu (drgania i fale) proszę:

- obejrzeć prezentację „ Fale dźwiękowe”

<https://www.bing.com/videos/search?q=fale+d%5C%bawi%4%99kowe+filmik&docid=608004155655916537&mid=8D134821C30A491964298D134821C30A49196429&view=detail&FORM=VIRE>

- uzupełnić kartę pracy (przykładowy test – drgania i fale)

- rozwiązać zadania z ćwiczeń - dla uczniów chcących pogłębić wiedzę (rozwiązane zadania

można odesłać na adres: grazia_p@op.pl)

Prezentacja, karty pracy i zadania z ćwiczeń znajdują się w folderze - drgania i fale

dla uczniów chcących pogłębić wiedzę – test powtórzeniowy z podręcznika (s. 156 – 157)

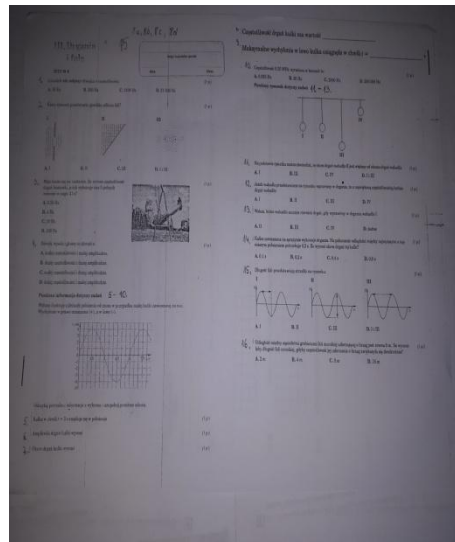
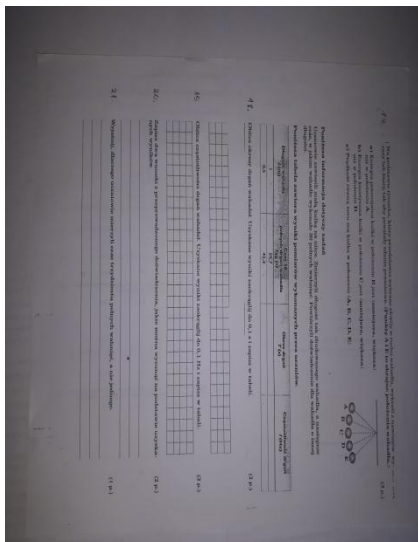
Filmiki do obejrzenia - podsumowanie działu (Dla uczniów chcących pogłębić wiedzę)

<https://www.youtube.com/watch?v=4LKzKRGIQgU>

https://www.youtube.com/watch?time_continue=26&v=vwToSvkbVE&feature=emb_logo

<https://www.youtube.com/watch?v=TOiv5ZEIH4k>

Przypominam , że zadania dodatkowe są nadobowiązkowe



Przemiany energii w ruchu drgającym

Zadanie 1. Długość przemieszczenia wibracji drgań w ruchu harmonicznym jest równa 4 cm. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii potencjalnej. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii mechanicznej.

Zadanie 2. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii potencjalnej. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii mechanicznej.

Zadanie 3. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii potencjalnej. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii mechanicznej.

Dźwięk

Zadanie 4. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii potencjalnej. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii mechanicznej.

Zadanie 5. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii potencjalnej. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii mechanicznej.

Wysokość dźwięku

Zadanie 1. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii potencjalnej. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii mechanicznej.

Zadanie 2. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii potencjalnej. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii mechanicznej.

Zadanie 3. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii potencjalnej. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii mechanicznej.

f [Hz]	294	330	348	382	349	330	348	330	294	220
czas trwania [s]	0,125	0,125	0,25	0,125	0,125	0,25	0,125	0,125	0,25	0,25

Czy wiesz, co to za melodia?

Fizyka poza szkołą

Effekt cieplarniany

1. Dwa szklane kieliszki leżą na oddzielnych podłożach, jeden na drewnianej podłodze, drugi na metalowej. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii potencjalnej. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii mechanicznej.

2. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii potencjalnej. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii mechanicznej.

3. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii potencjalnej. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii mechanicznej.

4. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii potencjalnej. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii mechanicznej.

5. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii potencjalnej. Wskaż, w jakich momentach czasu energia kinetyczna jest równa energii mechanicznej.

