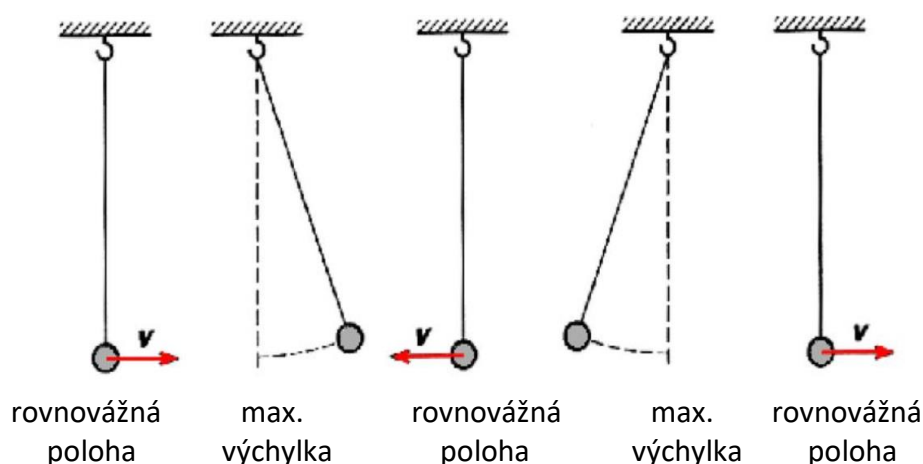
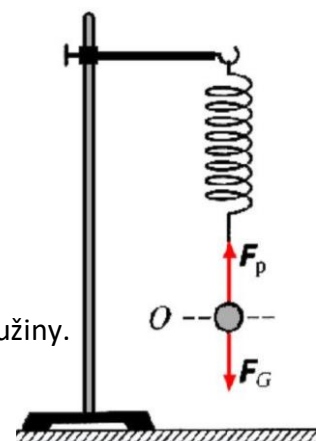


FYZIKA SPCH2 – 9. ročník
AKUSTIKA – Periodické děje

- Při kmitavém pohybu se těleso postupně vychyluje na obě strany od rovnovážné polohy.
- Největší výchylku kmitavého pohybu tělesa nazýváme **amplituda**.
- **Doba kmitu** (perioda) je doba, za kterou se těleso dostane z jedné rovnovážné polohy do druhé při stejném směru pohybu tělesa. Označujeme ji **T**.



- **Doba kmitu** matematického **kyvadla** závisí pouze na délce jeho závěsu.
 - Vyzkoušej si interaktivní animaci matematického kyvadla dostupnou z https://www.walter-fendt.de/html5/phcz/pendulum_cz.htm
 - **Doba kmitu pružiny** závisí na hmotnosti zavěšeného závaží a na druhu pružiny.
 - Vyzkoušej si interaktivní animaci s tělesem na pružině dostupnou z https://www.walter-fendt.de/html5/phcz/springpendulum_cz.htm
- Obrázky jsou dostupné z <https://slideplayer.cz/slide/12631296/>



Domácí úkoly

Vypracuj písemně a odevzdej nebo vyplň kvíz.

- 1) Popiš dobu kmitu.
- 2) Je amplituda max. největší výchylka kmitavého pohybu?

Kvíz (není hodnocen)

- ✓ Vyplň.
- ✓ Nezapomeň na tlačítko Odeslat. Kontroluj oznámení o odeslání.

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=h37B4yxf00Gje5uAWBxdLvDZ2rWNX3pNpwjCQMUPQbIU0ZIRFVMSE9SVkNEVUtUWFAwOVNXQIMzUy4u>