

Prima

- Tělesa a látky
- Fyzikální veličiny
- Délka a její měření
- Obsah a jeho měření
- Objem a jeho měření
- Hmotnost tělesa a její měření
- Hustota tělesa, jednotky hustoty, výpočet hustoty
- Teplota a její měření
- Čas, jednotky času a jeho měření
- Opakování a shrnutí učiva primy

Sekunda

- Opakování učiva z primy
- Pohyb tělesa, druhy pohybu, výpočet dráhy, rychlosti a času, grafické řešení úloh o pohybu
- Síla, druhy sil, skládání sil
- Newtonovy pohybové zákony
- Otáčivé účinky síly, páka, kladky
- Deformační účinky síly, tlak, tření
- Mechanické vlastnosti kapalin, Pascalův zákon, hydrostatický tlak, Archimédův zákon
- Mechanické vlastnosti plynů, atmosféra Země
- Opakování a shrnutí učiva sekundy

Tercie

- Práce, výkon
- Pohybová a polohová energie, přeměny energie
- Vnitřní energie, teplo, tepelná výměna
- Změny skupenství látek
- Tepelné jevy v každodenním životě
- Světelné jevy
- Optické přístroje
- Jaderná energie
- Opakování a shrnutí učiva tercie

Kvarta

- Elektrické pole
- Elektrický proud
- Elektrický odpor
- Příkon a energie elektrického proudu
- Souvislost elektřiny a magnetismu
- Jak se vyrábí a přenáší elektřina
- Jak pracují některá elektrická zařízení
- Zvukové jevy
- Země a vesmír
- Shrnutí a opakování učiva

Kvinta, první ročník

- Fyzikální veličiny a jednotky
- Kinematika hmotného bodu
- Dynamika hmotného bodu
- Mechanická práce a energie
- Gravitační pole
- Mechanika tuhého tělesa
- Mechanika tekutin
- Opakování učiva

Sexta, druhý ročník

- Molekulová fyzika a termika
- Změny skupenství látek
- Struktura a vlastnosti plynů
- Struktura a vlastnosti pevných látek
- Struktura a vlastnosti kapalin
- Mechanické kmitání
- Mechanické vlnění
- Základní vlastnosti světla
- Zobrazení optickými soustavami
- Vlnové vlastnosti světla
- Opakování učiva

Septima, třetí ročník

- Elektrický náboj
- Elektrický proud v kovových vodičích
- Elektrický proud v látkách
- Stacionární magnetické pole
- Nestacionární magnetické pole
- Střídavý proud
- Základy moderní fyziky
- Shrnutí a opakování učiva