

Třída 3.A

1. hodina

Úvodní hodina, bezpečnost práce

- **Známky :**

- Desetiminutovky
- Zkoušení
- Práce v hodině

- **Bezpečnost v učebně :**

- · Při vstupu do učebny je přítomen vyučující
- · Žáci sedí podle zasedacího pořádku, každý udržuje svoje místo v čistotě
- · Dbát příkazů vyučujícího
- · Jakoukoli závadu neprodleně nahlásit
- · Bez dovolení vyučujícího nemanipulovat s učebními pomůckami
- · V případě úrazu ihned hlásit
- · Svévolně poškozené pomůcky opraví žák na vlastní náklady
- · Je zakázáno jíst a pít
- · Po skončení žák zkontroluje stav pracoviště
- · Nemanipulovat se zatemněním
- · Prostudovat řád učebny
- Je zejména zakázáno – přibližovat se s hořlavinou k otevřenému ohni, provádět pokusy s jedy a jinak nebezpečnými látkami, ochutnávat chemikálie.....

Co nás čeká ?

- Práce, výkon, účinnost
- Pohybová a polohová energie
- Vnitřní energie
- Elektrický náboj, elektrické pole
- Elektrická obvod
- Elektrická práce
- Zvukové jevy
- Meteorologie

Opakování

Síla :

- · Definice síly, jednotka
- · Výslednic sil
- · Skládání sil
- · Gravitační síla
- · Působení síly (tlak, posunutí, rotace)
- · Rovnováha sil (momentů)
- · Zákon setrvačnosti
- · Zákon síly
- · Zákon akce a reakce
- · Odporové síly

Pohyb :

- · Pohyb rovnoměrný a nerovnoměrný
- · Okamžitá rychlost a průměrná rychlost
- · Převody ($1\text{m/s} = 3,6\text{ km/h}$)