

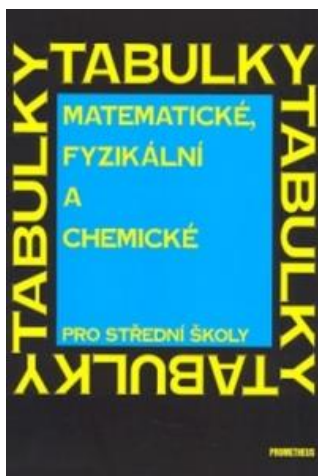
POMŮCKY a POŽADAVKY na 1. ročník

PŘÍRODOVĚDNÉ PŘEDMĚTY a TVZ

Matematika - požadavky pro 1. ročník

Knihy nezbytně

Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro SŠ (J. Mikulčák a kol., nakl. Prometheus).



Knihy doporučeně – individuální podpora a procvičování

Fr. Jirásek a kol.: *Sbírka úloh z matematiky pro SOŠ a pro studijní obory SOU - I. část* (nakl. Prometheus) – v září na **burze učebnic**.

Sešity

Sešit formátu A4.

Další pomůcky

1. Kalkulátor s goniometrickými funkcemi, bez grafického režimu, bez režimu úprav algebraických výrazů a řešení rovnic – funkce „solve“.
Některé doporučené funkce kalkulátoru:
 - výpočet logaritmu o volitelném základu
 - výpočet kombinačních čísel (funkce „nCr“ nebo obdobně).
2. Rýsovací potřeby (kružítka, pravítko s ryskou, úhloměr).
3. Šablona grafů elementárních funkcí.

Fyzika - požadavky pro 1. ročník

Knihy nezbytně

Věra Miklasová: *Sbírka úloh pro SOŠ a SOU, Fyzika* (nakl. Prometheus).

Sešity

Sešit formátu A4.

Základy ekologie – požadavky pro I. ročník

Sešit 420

Chemie – požadavky pro I. ročník

Sešity

Sešit formátu A5.

Další

Periodická soustava prvků (tabulka).

Tělesná výchova a zdraví - požadavky pro 1. ročník

1. sálová obuv s podrážkou (nebarvící), která nezanechává na podlaze stopy
2. Cvičební úbor vhodný ke sportovním aktivitám.

JAZYKY A SPOLEČENSKÉ VĚDY

Anglický jazyk – učebnice budeme objednávat v září hromadně

Český jazyk a literatura

1. Povinné

Učebnice dle konkrétních požadavků vyučujících – bude upřesněno v září
Pravidla českého pravopisu (školní vydání bez výkladové části - od roku 2000)

Německý jazyk – Direkt interaktiv 1, Němčina pro střední školy, A1-2 nakladatelství Klett.
Učebnice budeme objednávat v září hromadně

ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A PRAXE

Technické kreslení - rýsovací pomůcky dle pokynů vyučujícího (kružítka, mikrotužka)
-šablony pro kreslení kružnic a matic v technickém kreslení (doporučeno)

Knihy:

Strojnické tabulky - Leinveber a kol. (scientia)

Technické kreslení - Kletečka + Fořt (Cpress)

Strojírenská technologie – Strojírenská technologie 1.1+ 1.2 - Hluchý, Kolouch (scientia)

Tyto učebnice možno objednat hromadně na zač. šk. roku, nebo zakoupit na školní burze učebnic začátkem září.
Učebnice budou povinné pro 1. ročník a budou používány i v dalších letech.

Mechanika - Technická Mechanika I - Mičkal (informatorium) – doporučená

Sbírka úloh z technické mechaniky- Mičkal (informatorium) - doporučená

Dílky – praktická výuka:

Pracovní rukavice a posuvné měřítko - délka 150mm vhodné nerezové provedení a pro leváky levou variantu.

Montérky, pokrývka hlavy, brýle, pracovní boty s tvrdou špičkou

Po dobu studia je doporučeno, aby student měl k dispozici výpočetní techniku umožňující plnění úkolů vyplývajících ze studijních povinností. Jedná se o následující vybavení:

Minimální konfigurace:

- procesor i5 nebo ekvivalent AMD,
- 16 GB RAM
- Grafická karta min 4 GB VRAM
- SSD disk min 512 GB
- Windows 11
- Full HD monitor
- myš

více informací na: <https://www.spssol.cz/doporucena-konfigurace-pc-pro-cad/>