

Požadavky na výuku v předmětech:

MATEMATIKA

Maturitní obory (M, D)

- **učebnice – 1.ročník:** Calda, E., Petránek, O., Řepová, J. *Matematika pro střední odborné školy a studijní obory středních odborných učilišť, 1. část.* Prometheus (pouze doporučené)
Odvárko, O., Řepová, J., Skřiček, L. *Matematika pro střední odborné školy a studijní obory středních odborných učilišť, 2. část.* Prometheus (pouze doporučené)
- **učebnice – 2.ročník:** Odvárko, O., Řepová, J., Skřiček, L. *Matematika pro střední odborné školy a studijní obory středních odborných učilišť, 2. část.* Prometheus (pouze doporučené)
Odvárko, O., Řepová, J. *Matematika pro střední odborné školy a studijní obory středních odborných učilišť, 3. část.* Prometheus (pouze doporučené)
- **učebnice – 3.ročník:** Kolouchová, J., Řepová, J., Šobr, V. *Matematika pro střední odborné školy a studijní obory středních odborných učilišť, 5. část.* Prometheus (pouze doporučené)
- **učebnice – 4.ročník:** Petránek, O., Calda, E., Hebák, P. *Matematika pro střední odborné školy a studijní obory středních odborných učilišť, 4. část.* Prometheus (pouze doporučené)
- **M-F-CH tabulky pro SŠ**
- **sešit:** A4 (doporučený čtverečkovaný)
- **pomůcky:** rýsovací potřeby, kalkulačka

Učební obory (A, E)

- **učebnice 1.-3. ročník:** Calda, E. *Matematika pro dvouleté a tříleté učební obory středních odborných učilišť, 1.- 3. díl.* Prometheus (1.ročník – 1.díl, 2.ročník – 2.díl, 3.ročník – 3.díl) (pouze doporučené)
- **M-F-CH tabulky pro SŠ** (pouze doporučené)
- **sešit:** A4 (doporučený čtverečkovaný)
- **pomůcky:** rýsovací potřeby, kalkulačka



STŘEDNÍ ŠKOLA A MATEŘSKÁ ŠKOLA, LIBEREC

Na Bojišti 15, příspěvková organizace
se sídlem: Na Bojišti 15, 460 10 Liberec 3

FYZIKA

Maturitní obory (M, D)

- učebnice – 1.,2. ročník: Lepil,O., Bednařík, M., Hýblová, R. *Fyzika pro střední školy I.* Prometheus (pouze doporučené)
- učebnice – 3.,4.ročník: Lepil,O., Bednařík, M., Hýblová, R. *Fyzika pro střední školy II.* Prometheus (pouze doporučené)
- sešit: A4, A5 libovolný
- pomůcky: kalkulačka

Učební obory (A, E)

- učebnice: Svoboda, Barták, Široká. *Fyzika pro technické obory středních odborných škol.* SPN
Lepil,O., Bednařík, M., Hýblová, R. *Fyzika pro střední školy I.* Prometheus (1. a 2. ročník)
Lepil,O., Bednařík, M., Hýblová, R. *Fyzika pro střední školy II.* Prometheus (3. ročník)
(vše pouze doporučené)
- sešit: A4, A5 libovolný
- pomůcky: kalkulačka

CHEMIE

Maturitní obory (M, D)

- sešit: libovolný formát
- periodická tabulka prvků

BIOLOGIE

maturitní obory (M, D)

- sešit: libovolný formát

Vypracovala: Ing. Zuzana Fléglová