

Ahoj šestáci, níže jsem vám připravil opakování toho, co jsme doposud společně ve fyzice probírali. Každé z témat, kdy budete pracovat s vyhledáváním informací, byste měli znát a určitě si na spoustu věcí vzpomenete. Na otázky většinou najdete odpovědi ve své učebnici, ale můžete samozřejmě použít i všechny ostatní zdroje informací. Společně s rodiči si rozvrhněte práci do jednotlivých dnů, určitě nevypracovávejte všechna témata v jeden den, stačí, když každému jednotlivému tématu budete věnovat 1-3 dny.

Pozor, nenechávejte ale vše na poslední chvíli! **Jednoduše vypracované odpovědi** po vás budu po návratu do školy chtít napsané (můžete mi je i poslat – vyfocené na mobilu, doplněné ve wordu - na mailovou adresu do školy: pavel.zalesky@specialnihk.cz). Společně vše zkontrolujeme a řekneme si i správné odpovědi. Jestliže tvoji rodiče pracují, nezatežuj je a než se začneš ptát, zkus nejdřív hledat, kde se dá.

Téma 1: Jednotky délky

1. Jaká je základní jednotka délky?
2. Jakými čtyřmi měřidly můžeme měřit délku?
3. Který řemeslník ve své práci používá posuvné měřidlo (šupleru)?
4. Změř svou učebnici fyziky a napiš velikost její šířky a výšky.
5. Změř svůj pracovní sešit z fyziky a napiš velikost jeho šířky a výšky.
6. Napiš všechny jednotky délky slovem a jejich zkratkami.
7. Když pojedíš z Hradce do Pardubic, kolik asi ujedeš kilometrů?
8. Jak daleko je to podle tebe od školy k nejbližší zastávce autobusu?
9. Najdi na internetu, jak daleko skočí klokan jedním skokem a vyzkoušej, jak daleko skočíš z místa ty(napiš mi to).
10. Převeď:
 - a) Kolik milimetrů má jeden centimetr?
 - b) Kolik centimetrů má jeden decimetr?
 - c) Kolik decimetrů má jeden metr?
 - d) Kolik metrů má jeden kilometr?
11. Narýsuj úsečku AB dlouhou 10 centimetrů, úsečku BC dlouhou 1 decimetr a úsečku CD dlouhou 100 milimetrů.
12. Co můžeš prohlásit o úsečkách z bodu 11?

Jestli jsi vše udělal a byla to pro tebe hračka, procvičovat můžeš tady:

<https://skolakov.eu/matematika/4-trida/prevody-jednotek/jednotky-delky/prevody-jednotek-delky/vyber.htm>

<https://www.umimematiku.cz/cviceni-jednotky-delky>

Téma 2: Jednotky hmotnosti

1. Jaká je základní jednotka hmotnosti?
2. Jakými čtyřmi měřidly můžeme měřit váhu?
3. Jakou váhou bys zvažil svou hmotnost?
4. Zjisti svou váhu a napiš ji.
5. V jakých jednotkách váhy budeš u pultu kupovat krájený salám nebo sýr?.
6. Napiš všechny jednotky hmotnosti slovem a jejich zkratkami.
7. O jakých jednotkách váhy se budeme bavit, když budeme chtít znát váhu automobilu?
8. Najdi na internetu, kolik váží nejtěžší savec na světě.
9. Najdi na internetu, kolik váží průměrný Čech (muž a žena)
10. Najdi na internetu, kolik kilogramů jídla sní průměrný Čech za rok.
11. Sní Čech více kilogramů jídla za rok než je váha škody octavia?
12. Převed':
 - a) Kolik gramů má jeden dekagram?
 - b) Kolik dekagramů má jeden kilogram?
 - c) Kolik kilogramů má jedna tuna?

Jestli jsi vše udělal a byla to pro tebe hračka, procvičovat můžeš tady:

<https://skolakov.eu/matematika/4-trida/prevody-jednotek/jednotky-hmotnosti/prevody-jednotek-hmotnosti/vyber.htm>

To je zatím vše, sleduj stránky naší školy. Další úkoly budou brzy následovat.

Pavel Záleský, tvůj učitel fyziky hrou.