# **Fyzika 27.- 30.4.**

Závěr naší poslední společné práce byl ten, že jste si měli zapsat do sešitu větu ze žlutého rámečku na str.55 …a já teď něco napíšu :

**Zmagnetování látky je nějaký jev, při kterém se těleso z feromagnetické látky stává v magnetickém poli magnetem.**

**☝ …a dodávám, že pokud je to těleso z magneticky měkké látky (chcete-li oceli), stává se v magnetickém poli dočasným magnetem.**

**☝ …a pokud je z magneticky tvrdé látky (oceli), stává se trvalým magnetem.**

…je vám to, co jsem napsal, trochu povědomé? **😏** …kéž by **🤣** …to je totiž základní myšlenka minulého týdne ☝ …z fyziky samozřejmě 😁

A teď se vám k něčemu přiznám – čekají nás poslední dvě věci, kterými uzavřeme Magnetické vlastnosti látek …a vůbec se mi do toho takhle na dálku nechtělo – radši bych naživo, protože je potřeba něco vidět na vlastní 👀 a navíc by někoho mohlo odradit i jedno divné slovo v názvu kapitoly 😁 kterému se ale nevyhneme.

**A L E ! ! !**  našel jsem jedno dokonalé video a přesně takhle si představuju výklad a ukázky k našemu poslednímu tématu 👍 …které zní :

 **Indukční čáry magnetického pole** a zároveň téma, které s tím souvisí

 **Magnetické pole Země**

…a tady je to vydařené video – pozorně ho vnímejte, protože jasněji to už vysvětlit nejde :

<https://www.youtube.com/watch?v=T1NVGCbfh-s>

Věřím, že myšlené čáry magnetického pole (indukční čáry) pochopíte, ale jsem zvědav, zda budete umět vysvětlit, jak je možné, že severní magnetický pól je na jižním zeměpisném a obráceně 😲

 **…teď koukněte na video 👀 …pozorně ☝**

V tuhle chvíli byste měli i lépe chápat obr.1.62 na str.57 a obr.1.63 / str.58 - tenhle postup by byl i ve škole.

A co obr.1.65 / str.60 ? …jižní magnetický pól je u severního zeměpisného pólu – proto taky magnetka (kompas) ukazují svým severním pólem na severní zeměpisný …**a vy přece víte, že nesouhlasné póly dvou magnetů se přitahují** (severní na magnetce a jižní magnetický „nahoře“ u severního zeměpisného).

V závěru videa jste slyšeli něco, co se vás na první poslech netýká, ale ono týká – vaše příští práce v dalším týdnu bude větší opakovací pracovní list na téma Magnetické vlastnosti látek, který budu chtít vidět – zaslaný na mail p.mukarovsky@zskncl.cz - nemusíte skenovat, stačí slušná fotka a poslat – umím do ní psát a poslat vám zpět 😉 …kdo mi posíláte, tak víte jak to chodí.

Jen tak se neuvidíme a ať máte zpětnou vazbu. Vám z vás, kteří posíláte, děkuji 👍

**Zápis do sešitu** (budete ho mít a ten posílat nemusíte) :

Nadpis **Indukční čáry magnetického pole**

 ( žlutý rámeček na str.57 ) a obrázek indukčních čar zvládnete – obr.1.63b / str.58

Nadpis **Magnetické pole Země**

 Země je obrovský (kulový) magnet, který má své magnetické pole.

 Severní pól magnetky ukazuje přibližně k severnímu zeměpisnému pólu Země, protože v

 jeho blízkosti se nachází jižní magnetický pól.

 Magnetický pól Země nemá stálou polohu – posouvá se.

…a borci z vás dokážou zjednodušeně nakreslit do sešitu obr.1.65 / str.60 😉

Ještě jednou – dík, že posíláte …a všechny zdravím 😷😊

 Petr Mukařovský