**9. třída**

**Milí žáci, uběhl zase jeden týden, kdy jsou na vás kladeny požadavky na plnění mnoha úkolů při vzdělávání se doma. Za fyziku musím říci, že se moc snažíte a převážná většina z vás pracuje opravdu velice dobře, odevzdáváte zadané úkoly včas. Za to vám moc děkuji!**

**Bohužel, opět mi poslední úkoly neodevzdali 4 žáci. Ty upozorňuji, že musí tyto úkoly odevzdat i s novými úkoly!! Znovu upozorňuji, že nyní neznámkuji, ale při opětovném neplnění úkolů budu muset hodnotit tyto žáky - asi tušíte jak! Dávám nyní jen krátké úkoly, myslím, že i dobře splnitelné. Tak je doplňte! Je to opravdu nyní vaše povinnost.**

**V příštím týdnu vám chci nabídnout online výuku. Tedy, mohli bychom se vidět pomocí aplikace, ke které se nemusíte registrovat, ale pouze přihlásit. Potřebovala bych od vás vědět, zda máte možnost připojení k internetu a kdo z vás by tuto možnost mohl využít. To mi prosím napište e-mailem, stačí, až budete odevzdávat úkol. Stačí napsat – ano, mám možnost, ne, nemám možnost. Děkuji.**

Pokud látce nerozumíte, můžeme se domluvit na čase, kdy mi můžete volat nebo můžete psát své dotazy e-mailem. Přesto věřím, že se brzy setkáme v online komunikaci, kde si plno učiva můžeme vysvětlit.

**Učivo: z vašich odpovědí na uplynulé téma si nejsem úplně jistá, zda- li jste látku pochopili. Moc doporučuji, zhlédněte znovu video, které si zabývá problematikou a je velice jasné, dobře a „mile“ zpracované. Dozvíte si i o tranzistorech.**

**Polovodiče – i zapojení v závěrném a propustném směru.**

[**https://www.youtube.com/watch?v=P138KQn-SQ4**](https://www.youtube.com/watch?v=P138KQn-SQ4)

**Nové učivo:** Stále zůstaneme u polovodičových součástek, u diod. Jejich význam v praxi je opravdu veliký, obzvláště pokud se budeme zabývat např. fotodiodami.

A toto téma vás právě čeká: v učebnici, na straně 49 -50, název: **Diody a světlo.**

**Zpracujte si toto téma do sešitu.** Není to nijak obtížné, dlouhé, naopak.

Odpovězte na otázky: Učebnice – str. 50, cvičení č.1,2

Otázka č.3 - Existují i polovodiče z organických sloučenin. I z těch lze vyrobit svítivé diody. Označují se OLED. Najdi na internetu, kde se tyto diody uplatňují a alespoň tři možnosti napiš.

Věřím, že se

Mějte se pěkně!