**Učivo: Fyzika – 9. třída (termín – od 16. 3. – 20. 3. Odeslání odpovědí na otázky nejpozději v pondělí 23. 3. 2020).**

**Milí žáci, zasílám vám úkoly na procvičení učiva, které musíte splnit. Pokud vám zadám úkoly pro vypracování, vždy vám napíšu termín, do kdy mi odpovědi zašlete na e-mail:** [**reditelka@skolahradecns.cz**](mailto:reditelka@skolahradecns.cz) **. Budu vám psát, jak jste odpovídali a jak jste ve cvičeních uspěli. Dále vám budu zadávat samostatnou práci, budete pracovat z učebnice. Následně k novému tématu budu zasílat otázky a budu si kontrolovat, jak jste učivo pochopili. Pokud bude potřeba, spojím se s vámi prostřednictvím e-mailu a napíšeme si, co a jak. Pracujte pravidelně, upozorňuji, že nemáte prázdniny a jste povinni zadané úkoly plnit!**

**Začali jsme nový tematický celek – Elektrický proud v polovodičích.**

Učivo naleznete v učebnicích na straně 42 – 44. Pozorně si text přečtěte, udělejte výpisky.

Toto téma máme již rozpracované. V každém případě mimo jiné si zakreslete do sešitu krystalovou mřížku křemíku – jde o tu, která je na str. 42 úplně dole – s uvolněným elektronem nebo využijte obrázek z **prezentace**, které je součástí zaslaného učiva.

Otázky.

1. Proč kovy vedou elektrický proud? Co je příčinou vedení el. proudu?
2. Co jsou polovodiče?
3. Za jakých podmínek může polovodič vést elektrický proud?
4. Které polovodiče znáš?
5. Jakou vodivost u polovodičů rozeznáváme?