**F 8. B 22.6. - 26.6.**

Milá 8. B,

V posledním týdnu distanční výuky vás čeká zhodnocení naší společné práce.

Všem z vás, kteří jste zadanou práci plnili včas, posílali úkoly, zápisy v sešitě, moc děkuji.

Moc mě potěšilo, jak většina z vás svědomitě plnila úkoly, jak jste pracovali s textem a dokázali odpovídat na otázky, někteří jste dokázali otázky zpracovat tak, že jsem byla pyšná, jak šikovné žáky mám.

V učivu jsme zvládli elektromagnetické jevy, výrobu a přenos elektrické energie, vodiče a nevodiče elektrického proudu, polovodiče a bezpečnost práce s elektrickými zařízeními. Kapitolu o elektromagnetickém záření si necháváme do dalšího školního roku.

Sešit si určitě nechte na opakování učiva, které budeme dělat na začátku školního roku.

Vašim rodičům děkuji za podporu.

Přeji vám všem ty nejkrásnější prázdniny, zasloužíte si je.

Těším se na vás v září ve škole.

Jitka Maradová

**Opakování učiva – udělejte si kontrolu:**

1.Ohmův zákon:

I = U / R

U je značka elektrického **napětí** , měří se ve voltech

I je značka elektrického **proudu**, měří se v **ampérech**

R je značka elektrického **odporu** , měří se v **ohmech**

2. Elektrický příkon se vypočítá: **P = U . I**

3. Elektrická energie se vypočítá : **E = P . t**

4. Otáčením cívky v magnetickém poli vzniká elektromagnetickou indukcí **střídavé elektrické napětí**

5. Transformátor se skládá **z jádra a dvou cívek**

6. Transformátor využívá jevu **elektromagnetické indukce**

7. Transformátor se využívá k **změně napětí- zvýšení, snížení**

8. Mezi napětími na cívkách transformátoru a počtem závitů cívek platí:

Transformační poměr **U2/U1= N2 / N 1**

9. Otáčením cívky v magnetickém poli vzniká **střídavé napětí**

10. Podle toho, jak látky vedou elektrický proud je dělíme na :

a)vodiče

b)nevodiče

c)polovodiče