

## Fizika – 9. évfolyam

január 11 – 15-ig

# *Sikerekben és egészségben gazdag új évet kívánok!*

*... és most térjünk rá a fizikára ...*

*A csütörtöki zoom-órán szöveges feladatokat fogunk megoldani az elektromos áram nagyságának kiszámítására! Ismételjétek át, amit az elektromos áramerősségről tanultunk!*

Az elektromos áram kiszámítására a következő képletet fogjuk használni:

$$I = \frac{Q}{t}$$

mértékegységek:  $[A] = \frac{[C]}{[s]}$

*Oldd meg a következő feladatokat a füzetedben a zoom-órán tanultak alapján,  
legkésőbb péntek estig!*

***Munkádról visszajelzést várok!***

1. Mekkora az elektromos áramerősség, ha a vezető keresztmetszetén 5 másodperc alatt 10C elektromos töltésmennyiség halad át?  $(I = 2 \text{ A})$
2. Mennyi idő alatt halad át a vezető keresztmetszetén 200C elektromos töltésmennyiség, ha az elektromos áramerősség 4A?  $(t = 50 \text{ s})$
3. Mekkora töltésmennyiség halad át a vezető keresztmetszetén 10 perc alatt, ha az áramerősség 1A?  $(Q = 600 \text{ C})$