

# Fyzika 1.E

## Úkoly od 14. 4. do 17. 4.

Minulý úkol – kouknout na pořad Pozor, tma! – sklídil docela úspěch. Podle názorů, které jste psali, se vám video líbilo a informace v něm obsažené vás hodně poučily. Nejvíc jste oceňovali, že v případě výpadku proudu jsou zálohovány systémy v nemocnicích, telefony a internet. Osobně bych byl trochu skeptický k tomu Internetu – možná po výpadku proudu nějakou dobu pojede, ale nebude to dlouho a kdo ví, jestli pojede každému nebo jej budou moci používat třeba jen státní orgány a záchranné složky. Myslím, že lépe by na tom byla telefonní síť, ovšem až se uživatelům vybijí baterky v mobilech, budou jim k ničemu. Takže raději ať žádné velké výpadky nejsou, protože těžko si představit, co bychom dělali, když jsme na elektřině tak hrozně moc závislí.

V novém úkolu se podíváme na baterie neboli chemické články neboli články, jejichž princip objevil Luigi Galvani a jako první použil Alessandro Volta.

I. Projdi si v učebnici kapitolu **2.7 Zdroje elektrického napětí**.

II. Zapiš **do teoretického sešitu** – nadpis Galvanické články, 1) Voltův článek, 2) Suchý článek, 3) Olověný akumulátor. K nim si nakresli obrázky 2.44, 2.45 a pro olověný akumulátor bude třeba najít schematický obrázek na internetu (měl by se částečně podobat obr. 2.44). Obrázky popiš.

III. Vyhledej (učebnice, Internet, encyklopedie, ...) a zapiš použití různých galvanických článků – nejméně **10 různých použití**.

Tentokrát nemusíš nic posílat, jen splň úkol nejpozději **do pátku 17. 4.**

Další úkoly zveřejním na stránkách školy v pondělí 20. 4.

Filip Andziol